



«ПАКОЛЬ»

**ремонтно-тиксотропные смеси
инъекционные смеси
ремонтно-литьевые смеси**

«ГИДРОПАКОЛЬ»

**гидроизоляционные смеси
добавки и пропитки**

**Комплекс
современных решений
для ремонта и гидроизоляции
строительных конструкций**

ООО «ГИДРОИНТЕХ ПЛЮС»

ООО «Гидроинтех Плюс» – один из лидеров на рынке сухих специализированных строительных смесей, выпускаемых под брендами «Паколь» & «Гидропаколь», которые предназначены для гидроизоляции, ремонта и восстановления различных конструкций из кирпича, камня, бетона и др. Продукция «Гидроинтех Плюс» с успехом применяется на объектах промышленного, гражданского и специального назначения, а также при реставрации памятников архитектуры и объектов культурного наследия.

НЕМНОГО О НАС:



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО



ШИРОКАЯ ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ



**БОЛЕЕ 70 ВИДОВ
РАЗНОВИДНОСТИ СМЕСЕЙ**



**ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР**



БОЛЕЕ 15 ЛЕТ НА РЫНКЕ

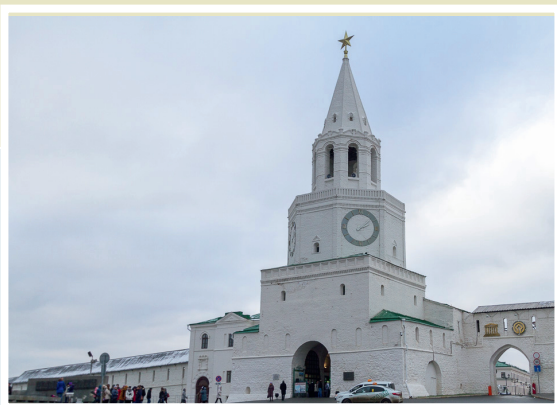


СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ



СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И РЕМОНТА НА ПРИМЕРЕ НАШИХ СМЕСЕЙ

Казанский Кремль



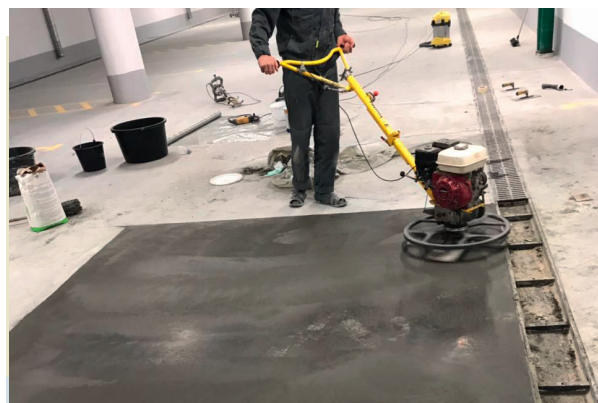
Казанский метрополитен
гидроизоляция



г. Свияжск инъектирование в
фундамент из бутового камня



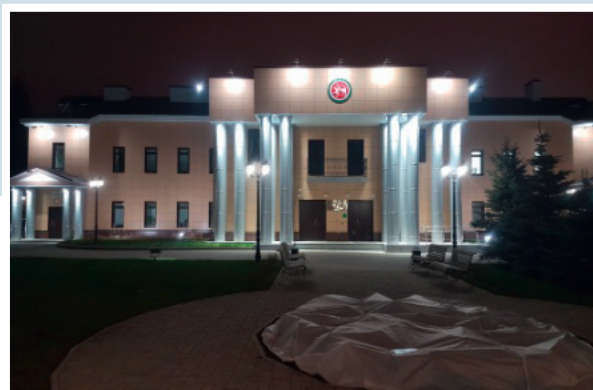
г.Екатеринбург, парковка, ремонт пола с
упрочненным верхним слоем



Самарская область, пос.Чагра,
ремонт моста



г.Казань, отсечная гидроизоляция
«ЗАГСа, ул.Ахтямова»



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ

ГИДРОПАКОЛЬ ПРОНИКАЮЩИЙ.....	7
ГИДРОПАКОЛЬ ОБМАЗОЧНЫЙ.....	8
ГИДРОПАКОЛЬ ШТУКАТУРНЫЙ (ШРС).....	9
ГИДРОПАКОЛЬ ШОВНЫЙ.....	10
ГИДРОПАКОЛЬ СТОП 10/СТОП 60.....	11
ГИДРОПАКОЛЬ ЭЛАСТИЧНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ 50.....	12
ГИДРОПАКОЛЬ ЭЛАСТИЧНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ 200.....	13
ГИДРОПАКОЛЬ БРС (быстротвердеющая ремонтная смесь).....	14

ИНЪЕКЦИОННЫЕ СМЕСИ

ПАКОЛЬ МИКРОЦЕМЕНТ (БАЗОВЫЙ).....	16
ПАКОЛЬ ИНЪЕКЦИОННЫЙ Б (МИКРОЦЕМЕНТ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ).....	17
ПАКОЛЬ ИНЪЕКЦИОННЫЙ И (С ИЗВЕШЬЮ)	18
ПАКОЛЬ ИНЪЕКЦИОННЫЙ (МИКРОЦЕМЕНТ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ).....	19

РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ ТИКСОТРОПНОГО ТИПА

ПАКОЛЬ РЕМОНТНЫЙ 800К, 1000К.....	21
ПАКОЛЬ РЕМОНТНЫЙ ЗИМА 600, 800.....	22
ПАКОЛЬ РЕМОНТНЫЙ 400К, 600К.....	23
ПАКОЛЬ РЕМОНТНЫЙ 600КС.....	24
ПАКОЛЬ РЕМОНТНЫЙ БК, БМ.....	25
ПАКОЛЬ РЕМОНТНЫЙ 400М, 600М.....	26
ПАКОЛЬ ФИНИШ.....	27
ПАКОЛЬ ТОРКРЕТ С.....	28



РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ НАЛИВНОГО ТИПА

ПАКОЛЬ ЛИТЬЕВОЙ 800К, 1000К.....	30
ПАКОЛЬ ЛИТЬЕВОЙ ЗИМА 600, 800.....	31
ПАКОЛЬ ЛИТЬЕВОЙ 600К.....	32
ПАКОЛЬ ЛИТЬЕВОЙ 600КС.....	33
ПАКОЛЬ ЛИТЬЕВОЙ 600М.....	34
ПАКОЛЬ ЛИТЬЕВОЙ 400К, 400М.....	35
ПАКОЛЬ ЛИТЬЕВОЙ БК, БМ.....	36
ПАКОЛЬ ЛИТЬЕВОЙ БЕЗЫСКРОВЫЙ.....	37
ПАКОЛЬ МИКРОЛИТЬЕВОЙ.....	38

СМЕСИ ДЛЯ АРХИТЕКТУРНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ И ИСТОРИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

ПАКОЛЬ КЛАДОЧНЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ.....	40
ПАКОЛЬ ШТУКАТУРНЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ.....	41
ПАКОЛЬ РЕМОНТНЫЙ 500 КИ (С ИЗВЕСТЬЮ).....	42
ПАКОЛЬ РЕМОНТНЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ.....	43

ДОБАВКИ И ПРОПИТКИ

ПАКОЛЬ ГИДРОМИКС.....	44
ПАКОЛЬ ГИДРОФИБ.....	45
ПАКОЛЬ ГИДРОФИБ КОНЦЕНТРАТ.....	46

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ

Одним из основных и самых сложных этапов возведения, ремонта и эксплуатации зданий и сооружений различного назначения является гидроизоляция его конструктивных элементов. От качества этих работ зависит, насколько надежно эти элементы будут защищены от агрессивного воздействия влаги, а, следовательно, насколько долго они будут эксплуатироваться. Очевидно, что правильный выбор материала – основа надежной и долговременной работоспособности конструкций. В качестве этих материалов специалисты рекомендуют использовать гидроизоляционные сухие строительные смеси, которые являются одними из наиболее простых в применении и эффективными в эксплуатации. При этом они безвредны для окружающей среды и не опасны для жизнедеятельности человека.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смеси придают конструктивным элементам зданий и сооружений повышенную водонепроницаемость, морозостойкость и стойкость к агрессивным средам. Наиболее часто они используются для защиты таких объектов как коммуникационные и транспортные тоннели, подземные и заглубленные сооружения, гидротехнические объекты, производственные и бытовые помещения, контактирующие с водой и пр.

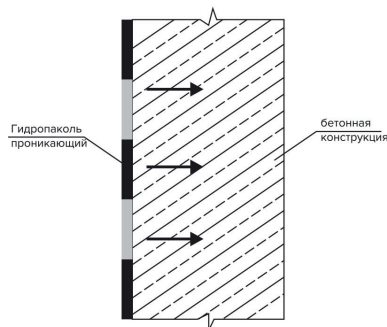




ГИДРОПАКОЛЬ проникающий



Проникающая гидроизоляция бетонной конструкции



Смесь сухая цементная, тонкодисперсная, проникающая капиллярная. Предназначена для гидроизоляционного ремонта конструкций из бетона и железобетона. Соответствует ГОСТ Р 56703-2015.

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой сухую тонкомолотую дисперсную смесь, изготовленную на основе портландцемента, кварцевого песка и высокоэффективных модификаторов. При затворении водой образуется реопластичный удобнотранспортируемый раствор, из которого активные компоненты мигрируют в бетон и уплотняют его пористую структуру. Марка бетона по водонепроницаемости повышается не менее чем на 2 степени.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для защиты структуры бетонных конструкций и поверхностей, оштукатуренных цементно-песчаным раствором, от проникновения и просачивания грунтовых, промышленных и дождевых вод. Способствует полной гидроизоляции бетона и защищает его от действия различных агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH не менее 5,5. **Состав не применять для кирпичной кладки и поверхностей из камня.** Для этих поверхностей существует специальная гидроизоляционная штукатурка «Гидропаколь-штукатурный». Применяется для конструктивных элементов, контактирующих с водой (фундаменты, фасады, стены, полы и т.п.), для производственных и бытовых помещений (цеха, прачечные, душевые, санузлы и т.д.), для бассейнов, колодцев, резервуаров, ЖБИ-колец, подземных и заглубленных сооружений (паркинги, убежища ГО, подвалы и т.д.).

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 1 до 3 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

В зависимости от шероховатости обрабатываемой поверхности расход сухой смеси на 1 м² составляет от 1,2 до 1,4 кг при толщине 1 мм.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность частиц смеси, не более	мм	0,2
2. Содержание частиц наибольшей крупности, не более	%	2
3. Влажность по массе, не более	%	0,05
4. Насыпная плотность смеси	кг/м ³	1050±50
5. Водотвердое отношение	-	0,4...0,45
6. Подвижность по расплыву конуса, не менее	мм	200...230
7. Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	30
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	94
9. Прочность раствора при сжатии нормально-влажностного твердения, не менее, в возрасте:		
- 1 суток	МПа	12
- 28 суток	МПа	25
10. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	1,6
11. Марка по прочности при сжатии, не менее	-	M250
12. Марка бетона по водонепроницаемости	-	
- контрольных образцов		W4
- основных образцов при обратном давлении		W10
- основных образцов при прямом давлении		W12
13. Марка бетона по морозостойкости	-	
- контрольных образцов		F100
- основных образцов		F200

Смесь сухая цементная обмазочного типа. Предназначена для поверхностного укрепления и гидроизоляции конструкций из бетона, железобетона, кирпича и др. При затвердевании образуется жесткая «броня», стойкая к проникновению воды. Соответствует ГОСТ 31357-2007.

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой тонкозернистую сыпучую смесь, полученную на основе высокоактивных цементов, тонких наполнителей и специальных химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении «Гидропаколь-обмазочный» водой образуется низковязкая самонивелирующаяся цементная обмазка, отличающаяся нерасслаиваемостью и высокой адгезией. В затвердевшем состоянии образуется жесткое, гидроизоляционное покрытие, которое защищает конструкции от негативного воздействия внешней среды. Придает обработанным конструкциям повышенную водонепроницаемость, водоотталкивание, морозостойкость. **Рекомендуется взамен битумной обмазочной гидроизоляции, выполняемой с применением мастик и праймеров.**

Смесь не содержит вредных для человека веществ, пожаровзрывобезопасна, не оказывает негативного влияния на окружающую среду, разрешена для применения в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- обмазка поверхности конструкций, находящихся ниже уровня земли и подвергающихся агрессивному воздействию воды (блоков стен подвалов, фундаментов и пр.);
- обмазка поверхности стен и потолков сантехнических помещений, ванн, душевых и пр.
- защита кирпичной кладки цокольной части зданий;
- укрепление и гидроизоляция отмостки, устраиваемой по периметру здания;
- поверхностная гидроизоляция резервуаров, стеновых колец колодцев, водопропускных лотков для теплотрасс и канализации;
- ремонт и гидроизоляция стеновых и потолочных конструкций парковочных зон.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя «Гидропаколь-обмазочный» составляет 0,5-1 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При толщине слоя 1 мм расход составляет 1,2±0,1 кг на 1 м².

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+50° С.

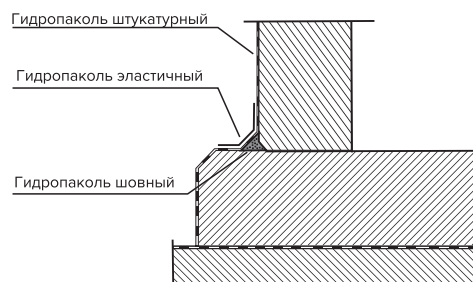
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность частиц, не более	мм	0,2
2. Содержание частиц наибольшей крупности, не более	%	0,1
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м³	1100±50
5. Водотвердое отношение	-	0,3...0,35
6. Марка по подвижности по глубине погружения конуса, не менее	-	Пк4
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	60
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	98
9. Марка по прочности при сжатии раствора в возрасте 28 суток (t=+20...+22° С, w>98%), не менее	МПа	15
10. Прочность сцепления затвердевшего «Гидропаколь-обмазочный» с бетонным основанием в возрасте 28 суток	МПа	2,0
11. Марка по морозостойкости, не менее	-	F150
12. Повышение водонепроницаемости бетона, обработанного «Гидропаколь-обмазочный», не менее	ступени	3

ГИДРОПАКОЛЬ обмазочный



Гидроизоляция примыкания
«стена - фундаментная плита» снаружи





Смесь сухая цементная, тиксотропная и безусадочная.
Предназначена в качестве штукатурного состава для
гидроизоляционного ремонта конструкций из бетона,
кирпича и камня.
Соответствует ГОСТ 31357-2007.

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой сухую смесь портландцемента, кварцевого песка фракции до 0,63 мм, полимерной фибры и химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении водой «Гидропаколь-штукатурный» образуется тиксотропный, нерасслаивающийся и удобо-укладываемый раствор. Значительно повышает водонепроницаемость конструкций из бетона и кирпича. Например, 10 мм раствора, нанесенного на бетонную поверхность, повышает её марку по водонепроницаемости с W2 до W10.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

К типичным объектам относятся элементы конструкций, контактирующие с водой: фундаменты, фасады, наружные стены, полы; производственные и бытовые помещения: цеха, прачечные, душевые, санузлы и т.д.; бассейны, колодцы, резервуары, ЖБИ-кольца (в т.ч. для питьевой воды); подземные и заглубленные сооружения: паркинги, убежища ГО, подвалы и т.д.; речные и морские сооружения.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 5 до 30 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход сухой смеси на 1 м² составляет от 17 до 20 кг при толщине 10 мм. (В тару объемом 1л умещается 1,4 кг сухой смеси).

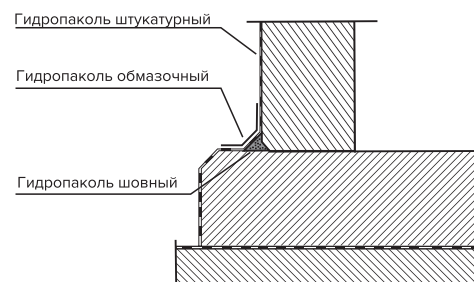
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+50°C и влажности не более 70%.

ГИДРОПАКОЛЬ штукатурный (ШРС)



Гидроизоляция примыкания
«стена - фундаментная плита» снаружи



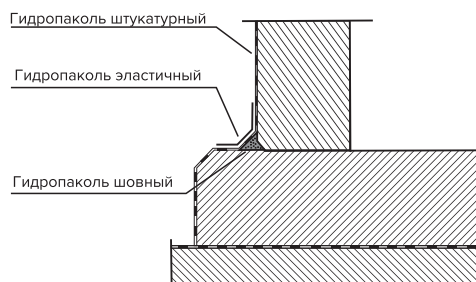
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	0,63
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1400±50
5. Водотвердое отношение	-	0,15...0,17
6. Плотность растворной смеси	кг/м ³	2050±50
7. Марка по подвижности по глубине погружения конуса не менее	-	Пк2
8. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	30
9. Водоудерживающая способность, не менее	%	95
10. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии	МПа	3/12
11. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии	МПа	7/40
12. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,5
13. Класс по прочности при сжатии, не менее	-	B30
14. Марка по морозостойкости, не менее	-	F400
15. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W20

ГИДРОПАКОЛЬ ШОВНЫЙ



Гидроизоляция примыкания
«стена - фундаментная плита» снаружи



Смесь сухая цементная, тиксотропная, безусадочная, быстротвердеющая. Предназначена для гидроизоляции швов и примыканий конструкций из бетона, кирпича и камня. Соответствует ГОСТ 31357-2007.

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой мелкозернистую сыпучую смесь, приготовленную на основе цемента, заполнителей крупностью до 0,63 мм и высокоэффективных модификаторов. При затворении водой образуется нерасслаивающийся раствор тиксотропного типа, обладающий высокой прочностью сцепления с бетоном, кирпичом и камнем. В затвердевшем состоянии раствор характеризуется высокой гидроизоляционной способностью и низкой водопроницаемостью. Ремонтный раствор, нанесенный на поверхность старого бетона толщиной 10 мм, повышает его водонепроницаемость с марки W2 до W12.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

К типичным объектам относятся элементы конструкций жилых и промышленных зданий и сооружений (фундаменты, фасады, стены, полы и т.д.), производственные и бытовые помещения (цеха, прачечные, душевые, санузлы и т.д.), бассейны, колодцы, резервуары, ЖБИ-кольца (в т.ч. для питьевой воды), подземные и заглубленные сооружения (паркинги, убежища ГО, подвалы и т.д.).

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

«Гидропаколь-шовный» укладывают в места примыканий конструкций на глубину до 50 мм в один прием. Если глубина штробы более 50 мм, то раствор необходимо наносить в два приема с интервалом не менее 60 мин после схватывания первого слоя при температуре окружающей среды 22 ± 2 °C.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход сухой смеси на 1 п.м. для штробы среднего размера шириной и глубиной 30х30 мм составляет от 1,6 до 1,8 кг.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -50...+50°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	0,63
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м³	1450±50
5. Водотвердое отношение	-	0,15...0,17
6. Плотность растворной смеси	кг/м³	2100±50
7. Марка по подвижности по глубине погружения конуса, не менее	-	Пк2
8. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	30
9. Водоудерживающая способность, не менее	%	97
10. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии	МПа	3/17
11. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии	МПа	6/50
12. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,5
13. Марка по морозостойкости, не менее	-	F400
14. Класс по прочности при сжатии, не менее	-	B40
15. Марка по водонепроницаемости	-	W20



ГИДРОПАКОЛЬ стоп 10/стоп 60



Смесь сухая цементная, безусадочная, сверхбыстротвердеющая. Предназначена для мгновенной остановки активных протечек воды через толщу бетонных, каменных и кирпичных конструкций. (Соответствует ГОСТ 31357-2007)

ОПИСАНИЕ

Сухая смесь представляет собой дисперсный порошкообразный продукт, приготовленный на основе специального цементного вяжущего и эффективных химических модификаторов. При затворении водой образуется пластилинообразный раствор, отличающийся сверхбыстрым затвердеванием в течение 10-60 с.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

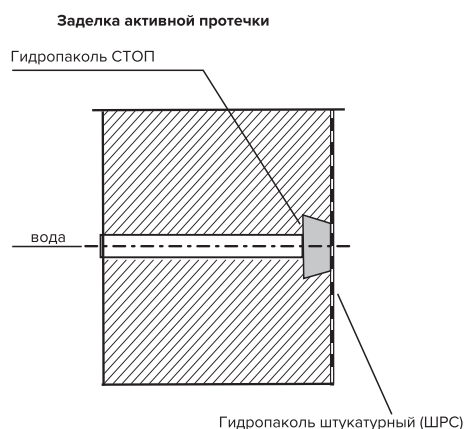
Смесь предназначена для моментальной остановки активных протечек воды, возникающих в поврежденных бетонных, каменных и кирпичных конструкциях от действия грунтовых, дождевых, сточных вод и пр. Выдерживает действие агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH не менее 5,5.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход сухой смеси на 1 л пустоты составляет от 1,4 до 1,7 кг.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+50°С и влажности не более 70%.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование продукции	Стоп 10	Стоп 60
1. Наибольшая крупность частиц смеси, не более	мм	0,3
2. Содержание частиц наибольшей крупности, не более	%	0,1
3. Влажность по массе, не более	%	0,05
4. Насыпная плотность смеси	кг/м³	1000±50
5. Водотвердое отношение	-	0,15...0,2
6. Сроки схватывания:	с	10 60
7. Водоудерживающая способность, не менее	%	95
8. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально- влажностного твердения при изгибе/сжатии, не менее	МПа	5/20
9. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально- влажностного твердения при изгибе/сжатии, не менее	МПа	6/40
10. Марка по прочности при сжатии, не менее	0	M400
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	1,6
12. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W20
13. Марка по морозостойкости, не менее	-	F200

Двухкомпонентный полимерминеральный состав, эластичный, безусадочный. Предназначен для ремонта и гидроизоляции конструкций из бетона, кирпича и камня, подвергающихся деформационным воздействиям. Относительное удлинение затвердевшего покрытия не менее 50 %. Соответствует ГОСТ 32017-2012.

ОПИСАНИЕ

Состав представляет собой комплекс из двух компонентов: тонкодисперсная сыпучая минеральная смесь со специальными химическими добавками (далее сухой компонент) и полимерно-водная дисперсия молочно-белого цвета (далее жидкий компонент). При смешивании компонентов образуется раствор в виде шпатлевки или жидкого обмазочного состава, отличающихся нерасслаиваемостью, связностью и высокой адгезией. Контакт с питьевой водой разрешен.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- шпатлевание или обмазка поверхности конструкций, находящихся ниже уровня земли и подвергающихся агрессивному воздействию воды (блоков стен подвалов, фундаментов и пр.);
- шпатлевание или обмазка поверхности стен и потолков сантехнических помещений, ванн, душевых и пр.
- защита кирпичной кладки цокольной части зданий;
- укрепление и гидроизоляция отмостки, устраиваемой по периметру здания;
- поверхностная гидроизоляция резервуаров, стеновых колец колодцев, водопропускных лотков для теплотрасс и канализации;
- ремонт и гидроизоляция стеновых и потолочных конструкций парковочных зон;
- обмазка поверхности стен, потолков, полов, эксплуатирующийся в среде сильных кислот.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя составляет 1-2 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При толщине слоя 1 мм на 1 м² площади расход составляет 1,5±0,1 кг или в пересчете на отдельные компоненты: жидкий 0,50±0,05 кг и сухой 1,00±0,05 кг («шпатлевочная» консистенция).

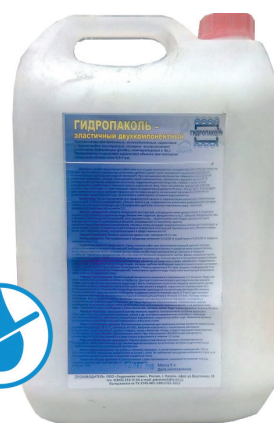
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Соотношение сухого компонента к жидкому (по массе)	-	(2:1)
2. Наибольшая крупность частиц сухого компонента, не более	мм	0,2
3. Содержание частиц наибольшей крупности сухого компонента, не более	%	0,3
4. Влажность по массе сухого компонента, не более	%	0,1
5. Насыпная плотность сухого компонента	кг/м ³	900±50
6. Плотность жидкого компонента	кг/м ³	1000±50
7. Плотность приготовленного раствора	кг/м ³	1500±100
8. Глубина погружения конуса (марка по подвижности раствора)	см	16 (Пк4)
9. Сохраняемость первоначальной подвижности раствора, не менее	мин	60
10. Водоудерживающая способность раствора, не менее	%	98
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	1,5
12. Повышение марки водонепроницаемости бетона, обработанного раствором, не менее:	МПа	
- при прямом давлении (на прижим)		0,8
- при обратном давлении (на отрыв)		0,6
13. Относительное удлинение затвердевшего раствора, не менее	%	50
14. Условная прочность раствора (в момент разрыва), не менее	МПа	1,7
15. Коэффициент химической стойкости (Кх.с.) в концентрированных кислотах за 12 месяцев (ГОСТ 25881, ГОСТ 26589):		
- соляной	-	0,8
- серной		0,6
- азотной		0,8

ГИДРОПАКОЛЬ эластичный двухкомпонентный 50





ГИДРОПАКОЛЬ

эластичный

двухкомпонентный 200



Двухкомпонентный полимерминеральный состав, эластичный, безусадочный. Предназначен для ремонта и гидроизоляции конструкций из бетона, кирпича и камня, подвергающихся деформационным воздействиям. А также эксплуатировании в кислых, агрессивных средах (серная, соляная, азотная и др. кислоты) Относительное удлинение затвердевшего покрытия 200%. Соответствует ГОСТ 32017-2012.

ОПИСАНИЕ

Состав представляет собой комплекс из двух компонентов: тонкодисперсная сыпучая минеральная смесь со специальными химическими добавками (далее сухой компонент) и полимерноводная дисперсия молочно-белого цвета (далее жидкий компонент). При смешивании компонентов образуется раствор в виде шпатлевки или жидкого обмазочного состава, отличающихся нерасслаиваемостью, связностью и высокой адгезией. Контакт с питьевой водой разрешен.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- шпатлевание или обмазка поверхности конструкций, находящихся ниже уровня земли и подвергающихся агрессивному воздействию воды (блоков стен подвалов, фундаментов и пр.);
- шпатлевание или обмазка поверхности стен и потолков сантехнических помещений, ванн, душевых и пр.
- защита кирпичной кладки цокольной части зданий;
- укрепление и гидроизоляция отмостки, устраиваемой по периметру здания;
- поверхностная гидроизоляция резервуаров, стеновых колец колодцев, водопропускных лотков для теплотрасс и канализации;
- ремонт и гидроизоляция стеновых и потолочных конструкций парковочных зон;
- обмазка поверхности стен, потолков, полов, эксплуатирующийся в среде сильных кислот.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя составляет 1-2 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При толщине слоя 1 мм на 1 м² площади расход составляет 1,5±0,1 кг или в пересчете на отдельные компоненты: жидкий 0,75±0,05 кг и сухой 0,75±0,05 кг («шпатлевочная» консистенция).

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Соотношение сухого компонента к жидкому (по массе)	-	(1:1)
2. Наибольшая крупность частиц сухого компонента, не более	мм	0,2
3. Содержание частиц наибольшей крупности сухого компонента, не более	%	0,3
4. Влажность по массе сухого компонента, не более	%	0,1
5. Насыпная плотность сухого компонента	кг/м ³	900±50
6. Плотность жидкого компонента	кг/м ³	1000±50
7. Плотность приготовленного раствора	кг/м ³	1400±100
8. Глубина погружения конуса (марка по подвижности раствора)	см	16 (Пк4)
9. Сохраняемость первоначальной подвижности раствора, не менее	мин	60
10. Водоудерживающая способность раствора, не менее	%	98
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	1,2
12. Повышение марки водонепроницаемости бетона, обработанного раствором, не менее:		
- при прямом давлении (на прижим)	МПа	1,0
- при обратном давлении (на отрыв)		0,8
13. Относительное удлинение затвердевшего раствора, не менее	%	200
14. Условная прочность раствора (в момент разрыва), не менее	МПа	1,3
15. Коэффициент химической стойкости (Кх.с.) в концентрированных кислотах за 12 месяцев (ГОСТ 25881, ГОСТ 26589):		
- соляной	-	0,8
- серной		0,6
- азотной		0,8

ГИДРОПАКОЛЬ БРС



Смесь сухая цементная, напольная, безусадочная. Применяется для немедленного ремонта в условиях непрерывного потока воды, разрушающей конструкции из бетона и кирпича. Соответствует ГОСТ 31358-2007.

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой крупнозернистый сыпучий материал, полученный на основе портландцемента, фракционированного заполнителя (до 10 мм) и специальных химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении Гидропаколь-БРС водой образуется мелкозернистая высокоподвижная, бетонная смесь наливного типа, отличающаяся нерасслаиваемостью и сверхбыстрым твердением.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь предназначена для немедленного ремонта и восстановления формы конструкций из бетона, камня или кирпича, имеющих глубину поврежденных полостей в интервале 50...200 мм. Применяется для горизонтальных поверхностей, как для внутренних, так и для наружных работ. Гидропаколь-БРС следует применять для защиты конструкций от фильтрации и непрерывного потока грунтовых и дождевых вод, атмосферных воздействий, совместного действия мороза и воды, попеременного высушивания и увлажнения. Целесообразно применение «Гидропаколь-БРС» для защиты таких конструкций как мосты, колодцы, резервуары, железобетонные фундаменты, кирпичные ограждения и др.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя бетона 50...200 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При толщине слоя 10 мм расход составляет около 20 кг на 1 м². В тару объемом 1 л уместается 1,6 кг сухой смеси.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 6 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	5
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,5
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1600±50
5. Водотвердое отношение	-	0,09...0,11
6. Марка по подвижности по осадке конуса, не менее	-	П5
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	10
8. Вододерживающая способность, не менее	%	95
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	6/30
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	9/60
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	1,3
12. Марка по морозостойкости, не менее	-	F300
13. Класс по прочности при сжатии, не менее	-	B45
14. Марка по водонепроницаемости не менее.	-	W16

СМЕСИ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАБОТ

При возведении или эксплуатации бетонных и кирпичных конструкций рано или поздно возникает необходимость проведения капитальных строительных и реставрационных работ, как фундамента, так и надземных частей. Это трудозатратный и дорогостоящий процесс. С технико-экономической точки зрения наиболее эффективным способом реконструкции зданий и сооружений сегодня является технология инъектирования тонкодисперсного микроцемента.

Этот способ позволяет надежно омоноличивать внутренние повреждения (трещины, пустоты, полости и др.), образовавшиеся в процессе длительной эксплуатации зданий и сооружений. Инъектирование микроцемента осуществляется под высоким давлением (до 40 атм) через пакеры (инъекторы) с помощью специальных нагнетательных машин. Подобный метод позволяет максимально эффективно восстанавливать целостность конструкций из бетона, кирпича и камня, а также укреплять и гидроизолировать основания и грунты фундаментов здания, заделывать трещины и прочие дефекты в теле этих конструкций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

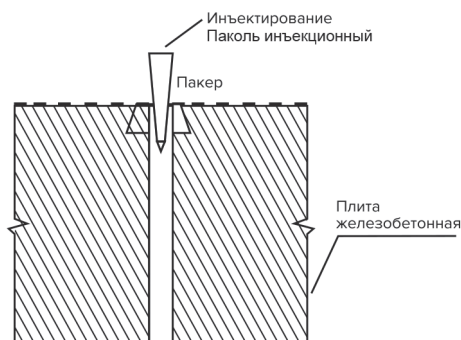
- ремонт конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- ремонт конструкций, подверженных циклическому нагружению;
- заполнения пустот и технологических проемов между конструкциями;
- ремонт дефектов промышленных полов и дорожных изделий;
- ремонт мостовых и путепроводных конструкций;
- омоноличивания стыков и мест примыканий;
- укрепление грунтов под конструктивными элементами метрополитена.



ПАКОЛЬ микроцемент (базовый)



Замоноличивание шва примыкания плит железобетонных



Смесь сухая цементная, тонкодисперсная, высокотекучая. Используется как инъекционный ремонтный состав для усиления фундаментов, омоноличивания внутренних повреждений конструкций из бетона, кирпича и камня, а также укрепления оснований и грунтов. Соответствует ГОСТ 31358-2007 (с учетом требований ГОСТ 33762-2016).

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой тонкодисперсное цементное вяжущее, содержащее ряд высокоэффективных минеральных и химических компонентов. Средний размер частиц в смеси составляет 5-10 мкм. При затворении водой образуется высокотекучий и нерасслаивающийся дисперсный раствор. В затвердевшем состоянии обладает повышенными показателями по адгезии, безусадочности и прочности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

«Паколь микроцемент (базовый)» предназначен для инъекционного заполнения внутренних пустот, сквозных трещин и других дефектов, образовавшихся в бетонных, кирпичных и каменных конструкциях в процессе длительной эксплуатации. Позволяет восстановить целостность внутренней структуры конструкций, повысить их плотность и монолитность. Достигается увеличение несущей способности конструкций и повышается их стойкость к действию внешних атмосферных воздействий. Рекомендуется для инъекционного укрепления грунтов и оснований фундамента. «Паколь микроцемент (базовый)» без ограничений применяется для внутренних и наружных работ при температуре окружающей среды +5...+35 °С.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход дисперсного раствора составляет около 2 кг на 1 л пустоты в теле конструкции. В тару объемом 1 л уместается 1-1,1 кг сухой смеси.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность частиц	мкм	50		
2. Влажность по массе, не более	%	0,05		
3. Насыпная плотность	кг/м³	1050±50		
4. Водотвердое отношение	-	0,3	0,4	0,5
5. Плотность растворной смеси	кг/м³	2000±50	1950±50	1950±50
6. Подвижность (марка), не менее	см	14 (Пк4)		
- по глубине погружения конуса (ГОСТ 28013)		27-30 (-)		
- по расплыву конуса (ГОСТ 310.4)		22-26 (Рк5)		
- по расплыву кольца (ГОСТ 31358)				
7. Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	40	60	80
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	98	96	94
9. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=22-25°C, w=98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	5/25	4/20	3/15
10. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	1,2	1,0	0,8
11. Марка по морозостойкости, не менее	-	F150	F100	F100
12. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W8	W6	W6



ПАКОЛЬ инъекционный Б (микроцемент быстротвердеющий)

Смесь сухая цементная, тонкодисперсная, высокотекучая, быстротвердеющая. Используется как инъекционный ремонтный состав для омоноличивания внутренних повреждений конструкций из бетона, кирпича и камня, а также укрепления и гидроизоляции оснований и грунтов при температуре от (-15... +5°C).

Соответствует ГОСТ 31357-2007 (с учетом требований ГОСТ 33762-2016).

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой тонкодисперсное цементное вяжущее, содержащее ряд высокоэффективных минеральных и химических компонентов. Средний размер частиц в смеси составляет 5-10 мкм. При затворении водой образуется высокотекучий и нераспадающийся дисперсный раствор. В затвердевшем состоянии обладает повышенной адгезией, безусадочностью и высокой механической прочностью, как в раннем возрасте, так и на поздних сроках твердения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ремонта дефектных мест сборных и монолитных элементов бетонных и железобетонных конструкций (фундаменты, плиты перекрытия, колонны, балки, стены, арочные элементы и пр.);
- ремонта конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- ремонта конструкций, подверженных циклическому нагружению;
- заполнения пустот и технологических проемов между конструкциями;
- защиты стальной арматуры и закладных деталей от коррозии;
- ремонта дефектов промышленных полов и дорожных изделий;
- ремонта мостовых и путепроводных конструкций;
- омоноличивания стыков и мест примыканий;
- укрепление грунтов под конструктивными элементами метрополитена.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход инъекционного раствора составляет около 2 кг на 1 л пустоты в теле конструкции. В тару объемом 1 л ориентировочно уместается 1 кг сухой смеси.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.



Инъекционное укрепление грунтов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность частиц	мкм	50	
2. Влажность по массе, не более	%	0,05	
3. Насыпная плотность	кг/м³	1050±50	
4. Водотвердое отношение	-	0,4	0,6
5. Плотность растворной смеси	кг/м³	2000±50	1950±50
6. Подвижность (марка), не менее	см	12-14 (Пк4)	
- по глубине погружения конуса		27-30 (-)	
- по расплыву конуса		22-26 (Рк5)	
7. Сохраняемость первоначальной подвижности, не более	мин	15	20
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	97	95
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения (t=22-25°C, w=98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	5/20	3/12
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=22-25°C, w=98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	7/60	6/40
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,0	1,6
12. Марка по морозостойкости, не менее	-	F800	F600
13. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W16	W12

ПАКОЛЬ инъекционный И (с известью)



Смесь сухая известково-цементная, тонкодисперсная, высокотекучая. Используется как инъекционный ремонтный состав для восстановления кладки из кирпича и камня при реставрации памятников архитектуры и объектов культурного наследия. (Соответствует ГОСТ 31357-2007 с учетом требований ГОСТ 33762-2016)

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой тонкодисперсную известково-цементную сухую смесь, содержащую тонкомолотый наполнитель и химические добавки. Средний размер частиц в смеси составляет 10 мкм. При затворении водой образуется высокотекучий и нераспадающийся дисперсный раствор. В затвердевшем состоянии обладает повышенной адгезией, паропроницаемостью и безусадочностью.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

«Паколь-инъекционный И» применяется для памятников архитектуры, объекты культурного наследия, религиозных учреждений, исторических объектов градостроительства и социальной культуры и пр.

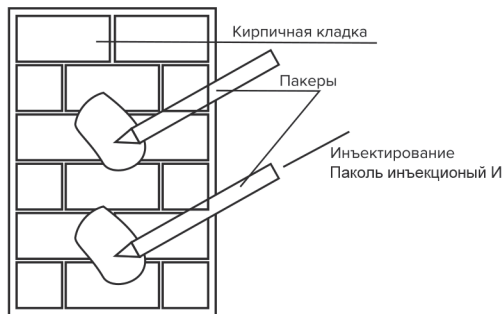
РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход дисперсного раствора составляет около 1,4-1,6 кг на 1 л пустоты в теле конструкции. В тару объемом 1 л уместается 0,7-0,8 кг сухой смеси.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

Ремонт (замоноличивание кирпичной кладки)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Средний размер частиц	мкм	10
2. Расход воды на 1 кг сухой смеси	-	0,45...0,55
3. Глубина погружения конуса (марка по подвижности), не менее	см	14 (Пк4)
4. Насыпная плотность	кг/м³	950±50
5. Плотность растворной смеси	кг/м³	1850±50
6. Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	60
7. Водоудерживающая способность, не менее	%	98
8. Марка раствора по прочности на сжатие в возрасте 28 суток, не менее	-	M150
9. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	1,6
10. Марка по морозостойкости, не менее	-	F50
11. Паропроницаемость	м²·ч·Па/мг	0,08



Смесь сухая цементная, тонкодисперсная, высокотекучая. Используется как высокопрочный инъекционный ремонтный состав для усиления фундаментов, омоноличивания внутренних повреждений конструкций из бетона, кирпича и камня, а также укрепления оснований и грунтов. Рекомендуются также в качестве цементного вяжущего для приготовления самоуплотняющихся, высокопрочных, мелкозернистых бетонов и строительных растворов. Соответствует ГОСТ 31357-2007 (с учетом требований ГОСТ 33762-2016)

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой тонкодисперсное цементное вяжущее, содержащее ряд высокоэффективных химических компонентов. Средний размер частиц в смеси составляет 5- 10 мкм. При затворении водой образуется высокотекучий и нерасслаивающийся дисперсный раствор. В затвердевшем состоянии обладает повышенной адгезией, безупрочностью и высокой механической прочностью, как в раннем возрасте, так и на поздних стадиях твердения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

«Паколь-инъекционный (микроцемент высокопрочный)» предназначен для инъекционного заполнения внутренних пустот, сквозных трещин и других дефектов, образовавшихся в бетонных, кирпичных и каменных конструкциях в процессе длительной эксплуатации. Позволяет восстановить целостность внутренней структуры конструкций, повысить их плотность и монолитность. Достигается увеличение несущей способности конструкций и повышается их стойкость к действию внешних атмосферных воздействий.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход дисперсного раствора составляет около 2 кг на 1 л пустоты в теле конструкции. В тару объемом 1 л уместается 1-1,1 кг сухой смеси.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

ПАКОЛЬ инъекционный (микроцемент высокопрочный)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность частиц	мкм	50		
2. Влажность по массе, не более	%	0,05		
3. Насыпная плотность	кг/м³	1050±50		
4. Водотвердое отношение	-	0,3	0,4	0,5
5. Плотность растворной смеси	кг/м³	2050±50	2000±50	1950±50
6. Подвижность (марка), не менее	см	14 (Пк4) 27-30 (-) 22-26 (Рк5)		
- по глубине погружения конуса (ГОСТ 28013)				
- по расплыву конуса (ГОСТ 310.4)				
- по расплыву кольца (ГОСТ 31358)				
7. Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	40	60	80
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	98	96	94
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения (t=22-25°C, w=98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	7/40	5/20	3/12
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=22-25°C, w=98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	10/85	7/60	6/40
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,4	2,0	1,8
12. Марка по морозостойкости, не менее	-	F800	F600	F400
13. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W20	W16	W14

СМЕСИ РЕМОНТНЫЕ ТИКСОТРОПНОГО ТИПА

Для ремонта и восстановления конструкций из бетона, кирпича, камня часто используют мелкозернистые бетоны или строительные растворы специального назначения. Сегодня они изготавливаются, в основном, в виде сухих строительных смесей, поскольку они удобны в применении и весьма эффективны при эксплуатации. Смеси относятся к группе так называемых тиксотропных материалов – материалов, которые при затворении водой и тщательном их перемешивании образуют пластичные растворы, способные разжижаться при приложении механического или ручного воздействия и сгущаться в состоянии покоя без оплывания и подтекания.

В затвердевшем состоянии смеси характеризуются повышенными показателями по атмосферостойкости, морозостойкости, водонепроницаемости и, в целом, способны использоваться для конструкций, работающих в самых жестких условиях эксплуатации.

Смеси имеют ряд классификационных признаков, что определяет их соответствующее функциональное назначение: по марке по прочности при сжатии, по скорости твердения, по наибольшей крупности зерна, по способу нанесения и пр.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДОСТАТОЧНО ШИРОКА И РАЗНООБРАЗНА:

- ремонт дефектных мест сборных и монолитных элементов бетонных и железобетонных конструкций, (фундаменты, плиты перекрытия, колонны, балки, стены и пр.);
- конструкций, подверженных циклическому нагружению;
- ремонт конструкций, контактирующих с водой (колодцы, резервуары, бассейны и пр.);
- заполнение пустот и технологических проемов между конструкциями;
- защита стальной арматуры и закладных деталей от коррозии;
- ремонт дефектов промышленных полов и дорожных изделий;
- ремонт мостовых и путепроводных конструкций;
- омоноличивание стыков и мест примыканий;
- ремонт конструктивных элементов метрополитена и т.д.



ПАКОЛЬ ремонтный 800К, 1000К

Смесь сухая цементная с полимерной фиброй, тиксотропная и безусадочная. Предназначена для восстановления, усиления и ремонта конструкций из бетона и железобетона. Соответствует ГОСТ 31357-2007 (с учетом требований ГОСТ Р 56378-2015).

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой готовую к применению крупнозернистую сухую смесь, приготовленную на основе цемента, полимерной фибры, расширяющей добавкой, фракционированного высокопрочного заполнителя с максимальной крупностью зерна до 3 мм и ряда эффективных модификаторов. При затворении водой образуется нерасслаивающийся раствор тиксотропного типа, обладающий высокой прочностью сцепления с бетоном. В затвердевшем состоянии раствор характеризуется высокой прочностью при изгибе и сжатии, безусадочностью, повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 20 до 60 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

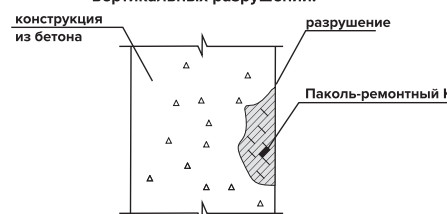
В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход сухой смеси на 1 м² составляет от 17 до 20 кг при толщине 10 мм.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.



Ремонт дефектных мест и внешних повреждений. Омоноличивание стыков и ремонт вертикальных разрушений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. изм	800К	1000К
1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	3	
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3	
3. Влажность по массе, не более	%	0,1	
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1450±50	1500±50
5. Водотвердое отношение	-	0,15..0,17	0,14..0,16
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса/расплыву конуса, не менее	см	4-8 (Пк2)	17-19
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	40	
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	97	
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	5/40	7/45
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	8/80	11/100
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,5	
12. Марка по прочности при сжатии, не менее	-	M800	M1000
14. Марка по морозостойкости, не менее	-	F600	F800
15. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W16	W20

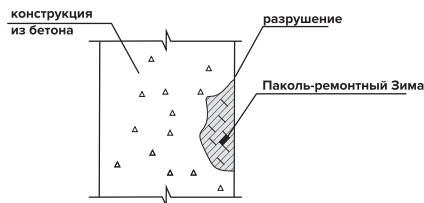
ПАКОЛЬ

ремонтный

ЗИМА 600, 800



Ремонт дефектных мест
и внешних повреждений
t = -10°C



Смесь сухая цементная с полимерной фиброй, обладающая тиксотропностью, безусадочностью и сверхбыстрым затвердеванием. Предназначена для конструкционного ремонта изделий из бетона и железобетона, который выполняется в сжатые сроки или в холодный период года (до -20°C). Соответствует ГОСТ 31357-2007 (с учетом требований ГОСТ Р 56378-2015).

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой готовую к применению крупнозернистую сухую смесь, приготовленную на основе специального цемента, полимерной фибры, кварцевого песка с максимальной крупностью зерна 3 мм и ряда эффективных модификаторов. При затворении водой образуется нерасслаивающийся раствор тиксотропного типа, обладающий высокой прочностью сцепления с бетоном. Затворенная водой смесь интенсивно твердеет и быстро набирает прочность. В затвердевшем состоянии раствор характеризуется высокой прочностью при изгибе и сжатии, безусадочностью, повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 10 до 60 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход сухой смеси на 1 м² составляет от 17 до 20 кг при толщине 10 мм.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. изм	Зима 600	Зима 800
1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	3	
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3	
3. Влажность по массе, не более	%	0,1	
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1500±50	
5. Водотвердое отношение	-	0,15...0,17	
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса/расплыву конуса, не менее	см	4-8 (Пк2)/17-19	
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	10	
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	97	
9. Прочность раствора в возрасте 2 часов нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	3/20	
10. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	6/35	7/55
11. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	8/60	10/80
12. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,5	
13. Марка по прочности при сжатии, не менее	-	M600	M800
14. Марка по морозостойкости, не менее	-	F600	
15. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W16	W20



Смесь сухая цементная с полимерной фиброй, тиксотропная и безусадочная. Предназначена для восстановления, усиления и ремонта конструкций из бетона и железобетона. Соответствует ГОСТ 31357-2007 (с учетом требований ГОСТ Р 56378-2015).

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой готовую к применению крупнозернистую сухую смесь, приготовленную на основе цемента, полимерной фибры, расширяющей добавкой, фракционированного песка с максимальной крупностью зерна до 3 мм и ряда эффективных модификаторов. При затворении водой образуется нерасслаивающийся раствор тиксотропного типа, обладающий высокой прочностью сцепления с бетоном. В затвердевшем состоянии раствор характеризуется высокой прочностью при изгибе и сжатии, безусадочностью, повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 20 до 60 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход сухой смеси на 1 м² составляет от 17 до 20 кг при толщине 10 мм.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

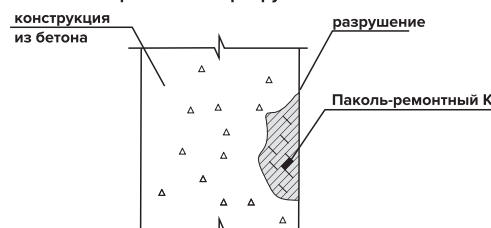
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. изм	400K	600K
1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	3	
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3	
3. Влажность по массе, не более	%	0,1	
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1450±50	
5. Водотвердое отношение	-	0,13...0,16	0,15...0,17
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса/расплыву конуса, не менее	см	4-8 (Пк2)	17/19
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	60	40
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	95	97
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии, не менее	МПа	3/15	5/30
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии, не менее	МПа	6/40	8/65
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,0	2,5
12. Марка по прочности при сжатии, не менее	-	M400	M600
13. Марка по морозостойкости, не менее	-	F200	F600
14. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W16	W16

ПАКОЛЬ ремонтный 400K,600K



Ремонт дефектных мест и внешних повреждений. Омоноличивание стыков и ремонт вертикальных разрушений.



Смесь сухая цементная со стальной фиброй, тиксотропная и безусадочная. Предназначена для восстановления, усиления и ремонта железобетонных конструкций, подвергающихся динамическим воздействиям или имеющих арматурную сталь, потерявшей 10-20 % прочности в результате коррозии. Соответствует ГОСТ 31357-2007

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой готовую к применению крупнозернистую сухую смесь, приготовленную на основе цемента, стальной фибры, расширяющей добавки, фракционированного песка с максимальной крупностью зерна до 3 мм и ряда эффективных модификаторов. При затворении водой образуется нерасслаивающийся раствор тиксотропного типа, обладающий высокой прочностью сцепления с бетоном. В затвердевшем состоянии раствор характеризуется высокой прочностью при изгибе и сжатии, безусадочностью, повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 20 до 60 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход сухой смеси на 1 м² составляет от 17 до 20 кг при толщине 10 мм.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

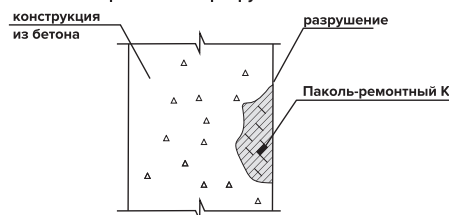
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	3
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1550±50
5. Водотвердое отношение	-	0,15...0,17
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса/расплыву конуса, не менее	см	4-8 (Пк2)/17-19
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	40
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	97
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии, не менее	МПа	5/30
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии, не менее	МПа	11/60
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,5
12. Марка прочности при сжатии, не менее	-	M600
13. Марка по морозостойкости, не менее	-	F600
14. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W16

ПАКОЛЬ ремонтный 600КС



Ремонт дефектных мест и внешних повреждений. Омоноличивание стыков и ремонт вертикальных разрушений.





ПАКОЛЬ

ремонтный БК, БМ



Смесь сухая цементная с полимерной фиброй, тиксотропная, безусадочная и быстротвердеющая. Предназначена для восстановления и ремонта конструкций из бетона, кирпича и камня в осенне-весенний период (-10°C ...+5°C). Соответствует ГОСТ 31357-2007 (с учетом требований ГОСТ Р 56378-2015).

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой готовую к применению сухую строительную смесь, приготовленную на основе цемента, полимерной фибры, фракционированного песка и ряда эффективных модификаторов. При затворении водой образуется нерасслаивающийся раствор тиксотропного типа, обладающий высокой прочностью сцепления с бетоном, кирпичом и камнем. В затвердевшем состоянии раствор характеризуется высокой ранней прочностью при изгибе и сжатии, безусадочностью, повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 20 до 60 мм. - для БК и от 5-20 мм - для БМ

РАСХОД МАТЕРИАЛА

В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход сухой смеси на 1 м² составляет от 17 до 20 кг при толщине 10 мм. В тару объемом 1 л умещается 1,4 кг сухой смеси.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. изм.	БК	БМ
1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	3	1
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3	
3. Влажность по массе, не более	%	0,1	
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1450±50	
5. Водотвердое отношение	-	0,14...0,16	0,15...0,17
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса/расплыву конуса, не менее	см	4-8 (Пк2)/	17-19
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	15	
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	97	
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	3/12	3/10
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	8/60	8/50
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,2	2,0
12. Марка прочности при сжатии, не менее	-	M600	M500
13. Марка по морозостойкости, не менее	-	F600	F200
14. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W16	W16

Смесь сухая цементная с полимерной фиброй, тиксотропная и безусадочная. Предназначена для ремонта мелких повреждений конструкций из бетона, кирпича и камня. Соответствует ГОСТ 31357-2007 (с учетом требований ГОСТ Р 56378-2015)

ПАКОЛЬ ремонтный 400М, 600М



Ремонт дефектных мест и внешних повреждений. Омоноличивание стыков и ремонт вертикальных разрушений.

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой готовую к применению мелкозернистую сухую смесь, приготовленную на основе цемента, полимерной фибры, фракционированного песка с максимальной крупностью зерна до 1 мм и ряда эффективных модификаторов. При затворении водой образуется нерасслаивающийся раствор тиксотропного типа, обладающий высокой прочностью сцепления с бетоном, кирпичом и камнем. В затвердевшем состоянии раствор характеризуется высокой прочностью при изгибе и сжатии, безусадочностью, повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 5 до 20 мм - для 400М и от 2 до 20 мм - для 600М.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

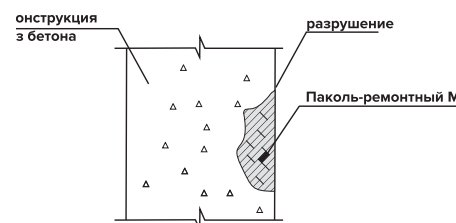
В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход сухой смеси на 1 м² составляет от 17 до 20 кг при толщине 10 мм.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. изм.	400М	600М
1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	1	
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3	
3. Влажность по массе, не более	%	0,1	
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1450±50	
5. Водотвердое отношение	-	0,14...0,17	0,15...0,17
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса/расплыву конуса, не менее	см	4-8 (Пк2)/	17-19
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	60	40
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	95	
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	3/15	4/30
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	6/40	8/65
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,0	
12. Марка прочности при сжатии, не менее	-	M400	M600
13. Марка по морозостойкости, не менее	-	F200	F300
14. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W14	W16





ПАКОЛЬ ФИНИШ



Смесь сухая строительная на цементном вяжущем, тонкодисперсная, шпаклевочная, выравнивающая. Предназначена для конструкционного финишного ремонта изделий из бетона, кирпича и камня. Соответствует ГОСТ 31357-2007.

ОПИСАНИЕ

Представляет собой тонкодисперсную сухую смесь на основе цемента, фракционированного песка (менее 0,3 мм) и ряда эффективных полимерных модификаторов. При затворении водой образуется пастообразный шпаклевочный раствор реопластичной консистенции, который легко наносится кельмой или шпателем с толщиной слоя до 5 мм и обладает высоким сцеплением к гладким поверхностям конструкций. В затвердевшем состоянии раствор характеризуется повышенными показателями по прочности при сжатии, морозостойкости и водонепроницаемости.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

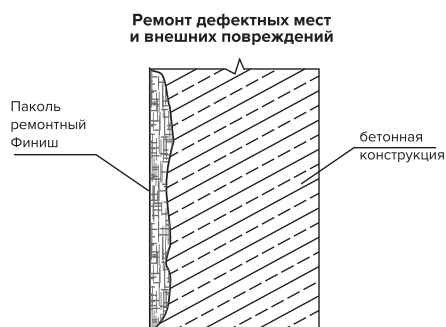
Толщина нанесения одного слоя раствора не должна превышать 5 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход сухой смеси на 1 м² составляет от 1,7 до 1,9 кг при толщине слоя 1 мм.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	0,3
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,1
3. Влажность по массе, не более	%	0,05
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1200±20
5. Водотвердое отношение	-	0,22...0,24
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса/расплыву конуса, не менее	см	4-8 (Пк2)/17-19
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	40
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	98
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	4/18
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	8/50
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,8
12. Марка прочности при сжатии, не менее	-	M500
13. Марка по морозостойкости, не менее	-	F300
14. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W16

Смесь сухая цементная, тиксотропная и безусадочная.
Предназначена для нанесения на поверхность конструкций из бетона, железобетона и кирпича методом сухого торкретирования.
Соответствует ГОСТ 31357-2007.

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой готовую к применению сухую мелкозернистую смесь, приготовленную на основе цемента, полимерной фибры, фракционированного песка с максимальной крупностью зерна до 1 мм и ряда эффективных модификаторов. При затворении водой образуется нераспадающийся раствор тиксотропного типа, который используется для ремонта по методу сухого торкретирования. Обладает высокой прочностью сцепления с бетоном, кирпичом и камнем. В затвердевшем состоянии раствор характеризуется высокой прочностью при изгибе и сжатии, безусадочностью, повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 5 до 20 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход смеси 18-20 кг на 1 м² при толщине слоя 10 мм. В тару объемом 1 л умещается 1,5 кг сухой смеси.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

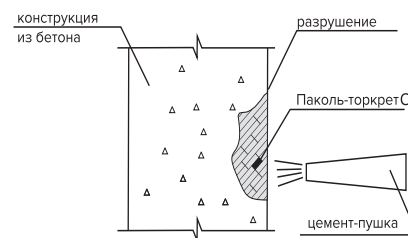
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	1
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
3. Влажность по массе, не более	%	0,05
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1450±50
5. Водотвердое отношение	-	0,15...0,17
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса/расплыву конуса, не менее	см	4-8 (Пк2)/17-19
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	40
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	97
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	4/15
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	8/40
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,0
12. Марка прочности при сжатии, не менее	-	M400
13. Марка по морозостойкости, не менее	-	F300
14. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W14

ПАКОЛЬ ТОРКРЕТ С



Ремонт поверхностей, имеющих значительные размеры по площади



СМЕСИ НАЛИВНОГО-ПОДЛИВОЧНОГО ТИПА

Напольные конструкции, выполненные, как правило, из цементного бетона, подвержены множеству различных эксплуатационных воздействий, таких как перепад температуры, попеременное замораживание-оттаивание, попеременное увлажнение-высушивание, влияние химически активных (агрессивных) веществ и др. Помимо этого напольные конструкции должны выдерживать различные статические и динамические нагрузки от движения людей и транспорта, установленного оборудования, складирования материалов и др.

Все это приводит к постепенному разрушению покрытий, например, в виде образования сетки микротрещин или магистральных трещинообразований, деламинация (отслоения), шелушения и пр.

Наиболее просто и эффективно устранение этих причин разрушения осуществляется с помощью напольных ремонтных материалов наливного типа, выпускаемых в виде сухих строительных смесей. Они решают широкий спектр задач, поскольку выпускаются как быстротвердеющими (с нормируемой прочностью в пределах 1-4 часов), так и высокопрочными (с маркой по прочности при сжатии до 1000), как крупнозернистыми (толщина заливки до 300 мм), так и мелкозернистыми (толщина заливки до 3 мм) и др. При этом при их укладке не требуется сложное оборудование и приспособления, технология заливки проста и нетрудоёмка.

Использование подобных смесей может существенно сократить межремонтные сроки на достаточно длительное время, что даст высокую экономию средств.



ПАКОЛЬ

литевой

800K, 1000K



Смесь сухая цементная наливного типа, безусадочная, высокопрочная. Предназначена для восстановления и ремонта конструкций из бетона и железобетона.
Соответствует ГОСТ 31358-2007 (с учетом требований ГОСТ Р 56378-2015).

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой крупнозернистую сыпучую смесь, полученную на основе высокоактивных цементов, высокопрочного заполнителя с максимальной крупностью зерна 3 мм, полимерной фибры и специальных химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении «Паколь-литевой 800K», «Паколь-литевой 1000K» водой образуется высокотекучая самонивелирующаяся растворная смесь, отличающаяся нерасслаиваемостью, адгезией и высокой прочностью в затвердевшем состоянии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя растворной смеси составляет от 12 до 200 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При толщине слоя 1 мм расход составляет $1,9 \pm 0,1$ кг на 1 м^2 .

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре $-30...+40^\circ \text{C}$.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. изм	800K	1000K
1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	3	
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3	
3. Влажность по массе, не более	%	0,1	
4. Насыпная плотность	кг/м³	1500±50	1550±50
5. Водотвердое отношение	-	0,11...0,14	
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса, не менее	см	12-14 (Пк4)	
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	30	
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	97	
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения ($t=+20...+22^\circ \text{C}$, $W>98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	7/40	7/45
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения ($t=+20...+22^\circ \text{C}$, $W>98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	9/80	11/100
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,6	
12. Марка по морозостойкости, не менее	-	F600	F800
13. Относительное линейное расширение, не более	%	0,1	0,1
14. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W20	W20
15. Марка по истираемости, не менее	-	G1	



ПАКОЛЬ

литевой ЗИМА 600, 800



Смесь сухая цементная наливного типа, крупнозернистая, безусадочная, самовыравнивающаяся и сверхбыстротвердеющая. Допускается применение при температуре до -20°C. Предназначена для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных изделий.

Соответствует ГОСТ 31358-2007 (с учетом требований ГОСТ Р 56378-2015).

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой крупнозернистую сыпучую смесь, полученную на основе высокоактивных цементов, высокопрочного заполнителя с максимальной крупностью зерна 3 мм, полимерной фибры и специальных химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении водой образуется высокотекучая крупнозернистая растворная смесь, отличающаяся высокой адгезией, нерасслаиваемостью и интенсивным набором прочности (особенно в первые часы).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя растворной смеси составляет от 12 до 200 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При толщине слоя 10 мм расход составляет $1,9 \pm 0,1$ кг на 1 м^2 . В тару объемом 1 л умещается 1,6 кг сухой смеси.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. изм	Зима 600	Зима 800
1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	3	
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3	
3. Влажность по массе, не более	%	0,1	
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1550±50	
5. Водотвердое отношение	-	0,11...0,14	
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса, не менее	см	12-14 (Пк4)	
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	10	
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	97	
9. Прочность раствора в возрасте 2 часов нормально-влажного твердения ($t = +20...+22^\circ \text{C}$, $W > 98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	6/20	
10. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажного твердения ($t = +20...+22^\circ \text{C}$, $W > 98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	7/40	7/55
11. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажного твердения ($t = +20...+22^\circ \text{C}$, $W > 98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	9/60	10/80
12. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,6	
13. Относительное линейное расширение, не более	%	0,1	0,1
14. Марка по морозостойкости, не менее	-	F600	
15. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W16	W20
16. Марка по истираемости, не менее	-	G1	

ПАКОЛЬ литевой 600К



Смесь сухая цементная крупнозернистая, безусадочная, наливного типа. Предназначена для восстановления и ремонта конструкций из бетона и железобетона. Соответствует ГОСТ 31358-2007 (с учетом требований ГОСТ Р 56378-2015).

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой крупнозернистую сыпучую смесь, полученную на основе высокоактивных цементов, заполнителя с максимальной крупностью зерна до 3 мм, полимерной фибры и специальных химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении водой образуется высокотекучая самонивелирующаяся растворная смесь, отличающаяся нерасслаиваемостью, адгезией и высокой прочностью в затвердевшем состоянии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя растворной смеси составляет от 12 до 200 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При толщине слоя 10 мм расход составляет $1,9 \pm 0,1$ кг на 1 м^2 .

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре $-30...+40^\circ \text{C}$.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	3
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1550 ± 50
5. Водотвердое отношение	-	0,11...0,14
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса, не менее	см	12-14 (Пк4)
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	30
8. Вододерживающая способность, не менее	%	97
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения ($t = +20...+22^\circ \text{C}$, $W > 98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	5/30
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения ($t = +20...+22^\circ \text{C}$, $W > 98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	8/65
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,5
12. Относительное линейное расширение, не более	%	0,1
13. Марка по морозостойкости, не менее	-	F600
14. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W16
15. Марка по истираемости, не менее	-	G1



ПАКОЛЬ литевой 600КС



Смесь сухая цементная со стальной фиброй, крупнозернистая, наливного типа, безусадочная, быстротвердеющая. Предназначена для восстановления, усиления и ремонта железобетонных конструкций, подвергающихся динамическим воздействиям или имеющих арматурную сталь, потерявшей 10-20 % прочности в результате коррозии. Соответствует ГОСТ 31358-2007 (с учетом требований ГОСТ Р 56378-2015).

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой крупнозернистую сыпучую смесь, полученную на основе высокоактивных цементов, заполнителя с максимальной крупностью зерна 3 мм, стальной фибры и специальных химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении водой образуется высокотекучая самонивелирующаяся растворная смесь, отличающаяся нерасслаиваемостью, адгезией и высокой прочностью в затвердевшем состоянии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя растворной смеси составляет от 12 до 200 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При толщине слоя 10 мм расход составляет $20 \pm 0,1$ кг на 1 м^2 .

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре $-30...+40^\circ \text{C}$.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	3
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1550±50
5. Водотвердое отношение	-	0,11...0,14
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса, не менее	см	12-14 (Пк4)
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	30
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	97
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения ($t = +20...+22^\circ \text{C}$, $W > 98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	5/30
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения ($t = +20...+22^\circ \text{C}$, $W > 98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	8/68
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,5
12. Марка по морозостойкости, не менее	-	F600
13. Относительное линейное расширение, не более	%	0,1
14. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W16
15. Марка по истираемости, не менее	-	G1

Смесь сухая цементная мелкозернистая безусадочная наливного типа. Предназначена для конструкционного ремонта изделий из бетона и железобетона. Соответствует ГОСТ 31358-2007 (с учетом требований ГОСТ Р 56378-2015)

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой мелкозернистую сыпучую смесь, полученную на основе высокоактивных цементов, заполнителя с максимальной крупностью зерна до 1 мм, полимерной фибры и специальных химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении водой образуется высокотекучая само-нивелирующаяся растворная смесь, отличающаяся нерасслаиваемостью, адгезией и высокой прочностью в затвердевшем состоянии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 2 до 20 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При толщине слоя 1 мм расход составляет $1,9 \pm 0,1$ кг на 1 м^2 .

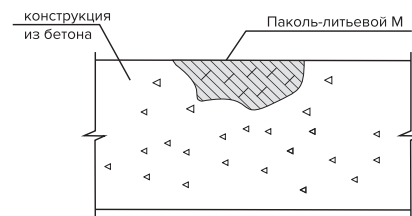
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре $-30...+40^\circ \text{C}$.

ПАКОЛЬ литьевой 600М



Ремонт горизонтальных поверхностей с внешними разрушениями



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	1
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м³	1500±50
5. Водотвердое отношение	-	0,12...0,15
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса, не менее	см	12-14 (Пк4)
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	30
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	95
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения ($t=+20...+22^\circ \text{C}$, $W>98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	4/25
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения ($t=+20...+22^\circ \text{C}$, $W>98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	8/65
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,0
12. Марка по морозостойкости, не менее	-	F400
13. Относительное линейное расширение, не более	%	0,1
14. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W14
15. Марка по истираемости, не менее	-	G1



ПАКОЛЬ

литевой

400К, 400М



Смесь сухая цементная мелкозернистая, безусадочная, наливного типа. Предназначена для восстановления и ремонта конструкций из бетона и железобетона. Соответствует ГОСТ 31358-2007.

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой крупнозернистую сыпучую смесь, полученную на основе высокоактивных цементов, мелкого заполнителя с максимальной крупностью зерна до 1 мм-400М и до 3 мм -400К, полимерной фибры и специальных химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении водой образуется высокотекучая само-нивелирующаяся растворная смесь, отличающаяся нерасслаиваемостью, адгезией и высокой прочностью в затвердевшем состоянии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя растворной смеси составляет от 2 до 20 мм. - Паколь литевой 400М и от 12 до 200 мм -Паколь литевой 400К

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При толщине слоя 10 мм расход составляет $1,9 \pm 0,1$ кг на 1 м^2 .

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре $-30...+40^\circ \text{C}$.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. изм	400К	400М
1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	3	1
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,5	
3. Влажность по массе, не более	%	0,1	
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1500±50	
5. Водотвердое отношение	-	0,11..0,14	0,12...0,15
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса, не менее	см	12-14 (Пк4)	
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	30	
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	97	
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения ($t=+20...+22^\circ \text{C}$, $W>98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	4/20	
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения ($t=+20...+22^\circ \text{C}$, $W>98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	7/40	
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	1,8	
12. Марка по морозостойкости, не менее	-	F200	
13. Относительное линейное расширение, не более	%	0,1	0,1
14. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W14	
15. Марка по истираемости, не менее	-	G1	

ПАКОЛЬ

литевой БК, БМ



Смесь сухая цементная наливного типа, крупнозернистая, безусадочная и быстротвердеющая. Предназначена для конструкционного ремонта конструкций из бетона и железобетона.

Соответствует ГОСТ 31358-2007 (с учетом требований ГОСТ Р 56378-2015).

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой готовую к применению сухую строительную смесь, приготовленную на основе высокоактивных цемента, расширяющей добавки, полимерной фибры, фракционированного песка (до 3 мм) и специальных химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении «Паколь-литевой БК» и «Паколь-литевой БМ» водой образуется высокотекучая самонивелирующаяся растворная смесь, отличающаяся высокой адгезией, нерасслаиваемостью и интенсивным набором прочности (особенно в первые часы).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя растворной смеси составляет от 12 до 200 мм. - Паколь литевой БК и от 5 до 40 мм - Паколь литевой БМ

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При толщине слоя 1 мм расход составляет $1,9 \pm 0,1$ кг на 1 м^2 .

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре $-30...+40^\circ \text{C}$.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. изм	БК	БМ
1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	3	1
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3	
3. Влажность по массе, не более	%	0,1	
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1500±50	1450±50
5. Водотвердое отношение	-	0,11...0,14	0,12...0,15
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса, не менее	см	12-14 (Пк4)	
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	15	
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	97	
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения ($t = +20...+22^\circ \text{C}$, $W > 98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	2/10	2/8
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения ($t = +20...+22^\circ \text{C}$, $W > 98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	7/60	6/50
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,4	2,2
12. Марка по морозостойкости, не менее	-	F500	F400
13. Относительное линейное расширение, не более	%	0,1	0,1
14. Марка по водонепроницаемости не менее	-	W16	W16
15. Марка по истираемости, не менее	-	G1	



Смесь сухая цементная наливного типа, безыскровая, безусадочная и быстротвердеющая. Предназначена для восстановления и ремонта конструкций из бетона и железобетона.
Соответствует ГОСТ 31358-2007.

ПАКОЛЬ литевой безыскровый

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой крупнозернистую сыпучую смесь, полученную на основе высокоактивных цемента, карбонатного заполнителя с максимальной крупностью зерна 3 мм, полимерной фибры и специальных химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении водой образуется высоко-текучая самонивелирующаяся растворная смесь, отличающаяся нерасслаиваемостью, адгезией и высокой прочностью в затвердевшем состоянии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ремонт конструкций на предприятиях топливно-энергетического комплекса, химической промышленности, различных складских помещений для хранения взрывоопасных веществ;
- ремонт конструкций, к которым предъявляются повышенные требования по возгоранию и противопожарной безопасности;
- ремонт полов, при эксплуатации которых существует большая вероятность образование искры при разряде накопившегося на поверхности статического электричества;
- ремонт конструктивных элементов, подвергающихся различным повышенным механическим и ударным нагрузкам.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 12 до 200 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При толщине слоя 1 мм расход составляет $1,9 \pm 0,1$ кг на 1 м^2 .

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре $-30...+40^\circ \text{C}$.



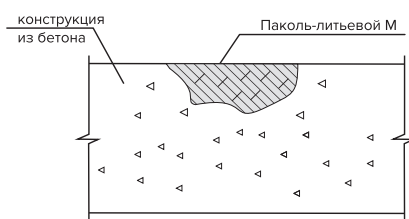
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	3
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м³	1500±50
5. Водотвердое отношение	-	0,11...0,14
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса, не менее	см	12-14 (Пк4)
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	30
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	97
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения ($t = +20...+22^\circ \text{C}$, $W > 98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	5/30
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения ($t = +20...+22^\circ \text{C}$, $W > 98\%$) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	9/80
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,5
12. Марка по морозостойкости, не менее	-	F600
13. Относительное линейное расширение, не более	%	0,1
14. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W16
15. Марка по истираемости, не менее	-	G1

ПАКОЛЬ микролитевой



Ремонт
горизонтальных поверхностей
с внешними разрушениями



Смесь сухая цементная напольная наливного типа, безусадочная и тонкодисперсная. Предназначена для финишного восстановления и ремонта конструкций из бетона и железобетона.

Соответствует ГОСТ 31358-2007 (с учетом требований ГОСТ Р 56378-2015).

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой тонкодисперсный сыпучий порошок (до 0,2 мм), полученный на основе портландцемента и специальных химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении водой образуется самонивелирующаяся и сильно растекающаяся смесь, которая отличается нерасслаиваемостью, хорошей адгезией и высокой прочностью в затвердевшем состоянии.

Смесь используется для тонкого конструкционного ремонта горизонтальных и наклонных (не более 10°) поверхностей с глубиной повреждений (сколов, выбоин, отслоений и др.) до 3 мм. В глубокие и тонкие повреждения, например, образовавшиеся в результате усадочного трещинообразования структуры бетона, допускается укладывать «Паколь-микролитевой» на глубину до 40 см при ширине расшитой трещины от 1 до 10 мм. Выдерживает действие агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH не менее 5,5.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гражданском строительстве: жилые, офисные и административные здания, объекты образования, здравоохранения и культуры, жилищно-коммунальной сферы и общественного питания, а также спортивные сооружения, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы.
- промышленном строительстве: здания и сооружения химической, металлургической, машиностроительной и других отраслей, включающие производственные здания, склады, очистные сооружения и т.д.
- здания и сооружения специального назначения: энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя растворной смеси составляет не более 3 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При толщине слоя 1 мм расход сухой смеси составляет 1,8±0,1 кг на 1 м²

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	0,2
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	3
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м³	1100±50
5. Водотвердое отношение	-	0,22...0,26
6. Подвижность (марка) по расплыву кольца, не менее	см	26 (Пк5)
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	40
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	97
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	5/28
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	7/65
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,5
12. Марка по морозостойкости, не менее	-	F400
13. Относительное линейное расширение, не более	%	0,1
14. Марка по водонепроницаемости не менее	-	W16
15. Марка по истираемости, не менее	-	G1

СМЕСИ ДЛЯ АРХИТЕКТУРНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

В отличие от других областей строительства реставрационные технологии более консервативны, а применение новых материалов и конструкций допускается только в том случае, если это не вредит памятнику и не искажает его первоначальный вид.

На памятниках архитектуры могут производиться такие виды работ: реставрация, консервация и ремонт. В последние годы к ним добавилась реституция – воссоздание разрушенных объектов с максимальным приближением к оригиналу. Реставрация, наряду с элементами консервации и ремонта, предусматривает изменение существующего вида памятника для более полного раскрытия его художественных качеств, а также исключение более поздних, малоценных архитектурно-планировочных наслоений, пристроек и надстроек.

Реставрация может быть фрагментарной и целостной. При этом последняя отличается от фрагментарной реставрации не масштабом производимых работ, а целью – восстановлением памятника в его изначальном состоянии. В таком случае проблема ценности и сохранности более поздних наслоений решается иначе, чем при фрагментарной реставрации, и определяется, прежде всего, датировкой этих наслоений по отношению ко времени, на которое воссоздается памятник.



ПАКОЛЬ

кладочный известковый



Смесь сухая известково-цементная, мелкозернистая, кладочная, реставрационная. Используется для приготовления строительного раствора при кладке кирпича, блоков, природного и искусственного камня. Соответствует ГОСТ 28013-98.

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой сухую строительную смесь, содержащую известь, портландцемент нормированного состава, кварцевый фракционированный песок, тонкодисперсные наполнители и ряд химических добавок, сертифицированных в строительстве. Наибольший размер зерна в смеси составляет 1 мм. При затворении водой образуется пластичный, нераспадающийся мелкозернистый раствор. В затвердевшем состоянии обладает повышенной адгезией к кирпичу, безусадочностью и паропроницаемостью.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал применяют при возведении или восстановлении различных конструктивных элементов зданий и сооружений, относящихся к памятникам архитектуры и объектам культурного наследия. Без ограничений применяется для работ при температуре окружающей среды +5...+35°C.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

При толщине слоя 1 мм расход сухой смеси составляет 1,3-1,4 кг на 1 м²

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+50° C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший размер зерен	мм	1
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Расход воды на 1 кг сухой смеси	-	0,14..0,16
5. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса	см	4..8 (Пк2)
6. Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	90
7. Водоудерживающая способность, не менее	%	98
8. Марка раствора в возрасте 28 суток, не менее	МПа	5,0
9. Прочность сцепления затвердевшего раствора с основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	0,4



Смесь сухая известковая, мелкозернистая, фасадная, реставрационная для наружных и внутренних работ. Предназначена для приготовления строительного раствора, используемого при оштукатуривании поверхности каменной кладки из кирпича, блоков, камней и др. Соответствует ГОСТ 28013-98.

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой сухую смесь, состоящую из воздушной гидратной извести, белого портландцемента (не более 5 %), кварцевого песка фракции до 0,63 мм и ряда химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении водой образуется пластичный, нерасслаивающийся мелкозернистый раствор. В затвердевшем состоянии обладает повышенной адгезией к каменной кладке, прочностью и высокой паропроницаемостью.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь предназначена для приготовления строительного раствора, который применяют при оштукатуривании различных поверхностей из кирпича, блоков, искусственного и природного камня и др. Смесь может быть использована при нанесении на различные конструктивные элементы, оштукатуренные ранее известковыми, известково-цементными или цементными растворами. Применяется для внутренних и наружных работ. К типичным конструктивным элементам относятся наружные и внутренние стены, полы и потолки жилых и общественных зданий, памятников архитектуры, объектов культурного наследия.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход сухой смеси на 1 м² составляет от 15-16 кг при толщине 10 мм.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+50° С.

ПАКОЛЬ штукатурный известковый



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	0,63
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1200±50
5. Водотвердое отношение	-	0,19...0,21
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса	см	4..8 (Пк2)
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	180
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	98
9. Предел (класс) прочности раствора при сжатии в возрасте 28 суток, не менее	Н/мм ²	3 (CS II)

ПАКОЛЬ ремонтный 500КИ



Смесь сухая цементно-известковая с полимерной фиброй, тиксотропная и безусадочная. Предназначена для восстановления и ремонта конструкций из бетона, кирпича и камня при реставрации памятников архитектуры и объектов культурного наследия.
Соответствует ГОСТ 31358-2007.

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой готовую к применению крупнозернистую сухую смесь, приготовленную на основе портландцемента, гашеной извести, полимерной фибры, фракционированного песка с максимальной крупностью зерна до 3 мм и ряда эффективных модификаторов. При затворении водой образуется нерасслаивающийся раствор тиксотропного типа, обладающий высокой прочностью сцепления с бетоном, кирпичом и камнем. В затвердевшем состоянии раствор характеризуется высокой прочностью при изгибе и сжатии, безусадочностью, повышенными показателями по морозостойкости и водонепроницаемости.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ремонт различных конструктивных элементов (колонн, арок и др.) памятников архитектуры и объектов культурного наследия;
- ремонт и усиление каменных кладок, поврежденных в процессе длительной эксплуатации;
- ремонт дефектных мест сборных и монолитных элементов бетонных и железобетонных конструкций (фундаменты, плиты перекрытия, колонны, балки, стены и пр.);
- заполнения пустот и технологических проемов между конструкциями;
- защита стальной арматуры и закладных деталей от коррозии;
- омоноличивание стыков и мест примыканий.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 20 до 60 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход сухой смеси на 1 м² составляет от 17 до 20 кг при толщине 10 мм.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	3
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,5
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1400±50
5. Водотвердое отношение	-	0,16...0,19
6. Подвижность (марка) по глубине погружения конуса	см	4..8 (Пк2)
7. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	40
8. Водоудерживающая способность, не менее	%	96
9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	5/25
10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения (t=+20...+22° С, W>98%) при изгибе/сжатии, не менее	МПа	7/50
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,2
12. Марка по морозостойкости, не менее	-	F200
13. Плотность раствора (в сухом состоянии)	кг/м ³	1950±50
14. Плотность растворной смеси	кг/м ³	2100±50



ПАКОЛЬ ремонтный известковый

Смесь сухая известково-цементная, мелкозернистая, реставрационная. Предназначена для приготовления штукатурного раствора, используемого при ремонте и восстановлении кирпичных и каменных конструкций с глубиной повреждения до 20 мм. Соответствует ГОСТ 28013-98.

ОПИСАНИЕ

Материал представляет собой сухую строительную смесь, содержащую известь, портландцемент нормированного состава, кварцевый фракционированный песок, тонкодисперсные наполнители и ряд химических добавок, сертифицированных в строительстве. Наибольший размер зерна в смеси составляет 1 мм. При затворении водой образуется тиксотропный и нерасслаивающийся штукатурный раствор. В затвердевшем состоянии обладает повышенной адгезией к поверхности, безусадочностью и паропроницаемостью.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал применяют для ремонта и восстановления различных конструктивных элементов памятников архитектуры и объектов культурного наследия:

- оштукатуривания и ремонта кирпичных кладок;
- ремонта стен, арок и сводов;
- заделки отверстий, оставшихся после инъекционного укрепления кирпичной кладки;
- ремонта дефектов, образовавшихся в процесс длительной эксплуатации объекта: сколы, трещины, выбоины и др.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

1,6-1,8 кг на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40° С.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	1
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,5
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	60
5. Водоудерживающая способность, не менее	%	98
6. Водотвердое отношение	-	0,14...0,16
7. Глубина погружения конуса (марка по подвижности)	см	4..8 (Пк2)
8. Марка раствора в возрасте 28 суток, не менее	МПа	10
9. Прочность сцепления затвердевшего раствора с основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	0,4

ГИДРОМИКС



Добавка сухая, гидрофобизирующая. Предназначена для повышения марки по водонепроницаемости и снижения водопоглощения конструкций из бетона и железобетона, цементно-песчаных оснований, испытывающих давление грунтовых, сточных и дождевых вод (первичная защита). Соответствует ГОСТ 24211-2008.

ОПИСАНИЕ

Добавка «Гидромикс» представляет собой сухой порошкообразный материал, содержащий активные химические вещества, которые уплотняют структуру бетона (раствора) и придают ему водоотталкивающие свойства. Добавка не влияет на подвижность бетонной или растворной смесей, незначительно снижает их расслаиваемость и водоотделение, не оказывает замедляющего или ускоряющего эффекта на твердение бетона. Добавка совместима практически с любыми пластифицирующими добавками. Несмотря на это, применение «Гидромикс» совместно с этими или иными функциональными добавками не исключает проведения серии лабораторных испытаний в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Добавка является умеренно растворимым в воде продуктом, поскольку содержит водоотталкивающие гидрофобизирующие вещества.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добавка предназначена для снижения проницаемости различных бетонных и железобетонных конструкций, испытывающих давление грунтовых и дождевых вод. Добавку вводят в любые сухие смеси, строительные растворы, цементно-песчаные стяжки, где в качестве основного вяжущего используется цемент в количестве не менее 50 %.

Добавка повышает марку бетона по водонепроницаемости до 3 ступеней (0,6 МПа) и снижает его водопоглощение не менее чем на 30 %. Добавка способствует повышению морозостойкости бетона и защищает его от действия различных агрессивных сред. Без ограничений применяется для эксплуатации в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Добавка сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь поставляется может храниться при температуре +5...+30° С.

ДОЗИРОВКА

расход цемента кг/м ³	дозировка % от массы цемента
менее 250	0,8
251-300	0,7
301-350	0,6
351-400	0,55
свыше 401	0,5

При неизвестном расходе цемента дозировку добавки принимать в количестве 2 кг на 1 м³ бетонной или растворной смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Внешний вид	-	порошкообразный материал белого цвета
2. Наибольшая крупность зерен добавки	мм	0,3
3. Насыпная плотность	кг/м ³	500±30
4. Влажность по массе	%	0,5
5. pH добавки (2% раствор)	-	8±0,1
6. Водопоглощение бетона по массе через 7 суток:		
- без добавки	%	4,7
- с добавкой		2,8
7. Марка бетона по водонепроницаемости:		
- без добавки	-	W8
- с добавкой		W14
8. Прочность бетона на сжатие в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения:		
- без добавки	МПа	33,1
- с добавкой		35,8

Пропитка гидрофобизирующая. Предназначена для придания водоотталкивающих свойств различным материалам и конструкциям из бетона, кирпича, дерева, гипса, камня. Рекомендуется для гидроотсечки оснований и фундаментов.

Соответствует ГОСТ 32017-2012.

ОПИСАНИЕ

«Гидрофиб» представляет собой водный раствор на основе кремнеорганических соединений. При поверхностной обработке различных конструкций и изделий позволяет защитить их от негативного воздействия окружающей среды и повысить долговечность. «Гидрофиб» целесообразно применять в качестве водо-, жиро- и маслоотталкивающего состава, для гидроотсечки фундаментов, для защиты от давления грунтовых вод, для предотвращения появления высолов, загрязнений и плесени на фасадах зданий, в качестве защитного покрытия дорожных бетонных изделий и др. При обработке поры и капилляры остаются незаполненными, пленка на поверхности бетона не образуется, внешний вид поверхности не меняется.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пропитка предназначена для придания строительным изделиям и конструкциям из цемента, бетона, кирпича, гипса, дерева и др. водоотталкивающих свойств, повышения их морозостойкости и водонепроницаемости, улучшения коррозионной стойкости. Без ограничений применяется для конструкций, эксплуатирующихся в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход пропитки составляет 1 литр на 2-3 м².

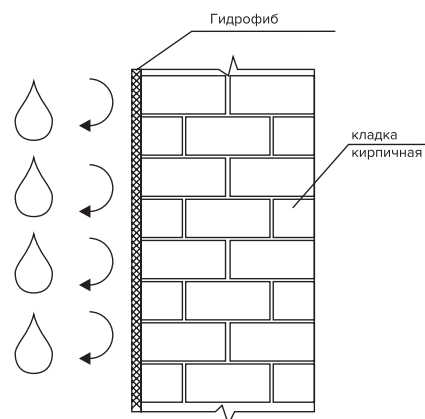
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

«Гидрофиб» сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности заводской тары. Жидкость следует защищать от попадания прямых солнечных лучей и храниться при температуре +5...+30°С.

ГИДРОПАКОЛЬ гидрофиб



Защита конструкций из бетона, кирпича, камня.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Внешний вид	-	однородная прозрачная жидкость без посторонних включений
2. Плотность раствора	г/см ³	1,035
3. pH раствора	-	13,4
4. Водопоглощение бетона через 7 суток:		
- без обработки пропиткой «Гидрофиб»	масс. %	4,7
- с обработкой пропиткой «Гидрофиб»		2,8
5. Водопоглощение кирпича керамического полнотелого (одинарный) через 7 суток:		
- без обработки пропиткой «Гидрофиб»	масс. %	12,5
- с обработкой пропиткой «Гидрофиб»		7,4
6. Паропроницаемость тяжелого бетона/кирпича керамического полнотелого:		
- без обработки пропиткой «Гидрофиб»	мг/м·ч·Па	0,03/0,11
- с обработкой пропиткой «Гидрофиб»		0,03/0,11
7. Глубина проникновения «Гидрофиб» при поверхностной обработке, не менее:		
- в кирпич керамический (в сухом состоянии)	мм	10
- в бетон тяжелый (в сухом состоянии)		5

Пропитка гидрофобизирующая. Предназначена для придания водоотталкивающих свойств различным материалам и конструкциям из бетона, кирпича, дерева, гипса, камня. Рекомендуется для гидроотсечки оснований и фундаментов.

Соответствует ГОСТ 32017-2012.

ОПИСАНИЕ

«Гидрофиб концентрат» представляет собой водный раствор на основе кремнеорганических соединений. При поверхностной обработке различных конструкций и изделий позволяет защитить их от негативного воздействия окружающей среды и повысить долговечность. «Гидрофиб концентрат» целесообразно применять в качестве водо-, жиро- и маслоотталкивающего состава, для гидроотсечки фундаментов, для защиты от давления грунтовых вод, для предотвращения появления высолов, загрязнений и плесени на фасадах зданий, в качестве защитного покрытия дорожных бетонных изделий и др. При обработке поры и капилляры остаются незаполненными, пленка на поверхности бетона не образуется, внешний вид поверхности не меняется.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пропитка предназначена для придания строительным изделиям и конструкциям из цемента, бетона, кирпича, гипса, дерева и др. водоотталкивающих свойств, повышения их морозостойкости и водонепроницаемости, улучшения коррозионной стойкости. Без ограничений применяется для конструкций, эксплуатирующихся в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход разбавленной пропитки в соотношении от 1:10 до 1:20 составляет 1 литр на 2-3 м².

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

«Гидрофиб» концентрат сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности заводской тары. Жидкость следует защищать от попадания прямых солнечных лучей и храниться при температуре +5...+30° С.

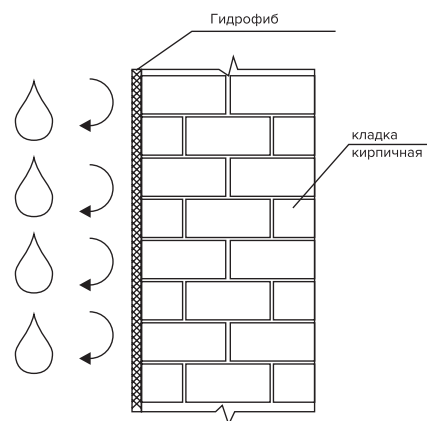
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Внешний вид	-	однородная прозрачная жидкость без посторонних включений
2. Плотность раствора	г/см ³	1,4±0,1
3. pH раствора	-	13,4
4. Водопоглощение бетона через 7 суток: - без обработки пропиткой «Гидрофиб концентрат» - с обработкой пропиткой «Гидрофиб концентрат»	масс.%	4,7 2,8
5. Водопоглощение кирпича керамического полнотелого (одинарный) через 7 суток: - без обработки пропиткой «Гидрофиб концентрат» - с обработкой пропиткой «Гидрофиб концентрат»	масс.%	12,5 7,4
6. Паропроницаемость тяжелого бетона/кирпича керамического полнотелого: - без обработки пропиткой «Гидрофиб концентрат» - с обработкой пропиткой «Гидрофиб концентрат»	мг/ м·ч·Па	0,03/0,11 0,03/0,11
7. Глубина проникновения «Гидрофиб концентрат» при поверхностной обработке, не менее: - в кирпич керамический (в сухом состоянии) - в бетон тяжелый (в сухом состоянии)	мм	10 5

ГИДРОПАКОЛЬ гидрофиб концентрат

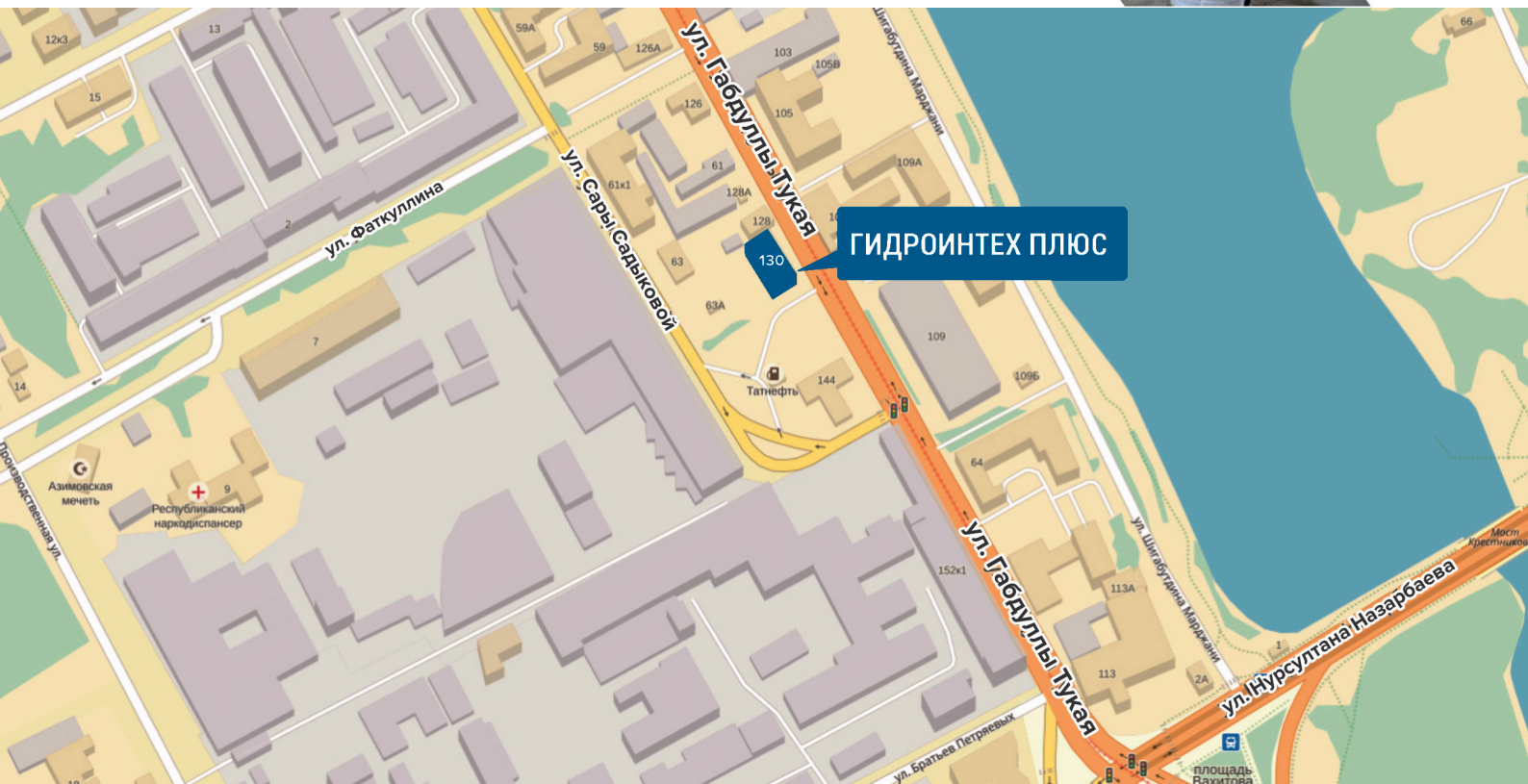


Защита конструкций
из бетона, кирпича, камня.





КОНТАКТЫ



Наш адрес: ООО «ГИДРОИНТЕХ ПЛЮС»:
г. Казань, ул. Габдуллы Тукая, д. 130, офис 203, 204
Телефоны офиса: 8 (800) 550 41 56 ,
8(843) 253-35-64, 524-75-27, 8(987) 225-25-60
E-mail: gidropakol@mail.ru



Консультация клиентов: 8 (800) 550 41 56
Отдел продаж: 8(843) 253-35-64
8(987) 225-25-60