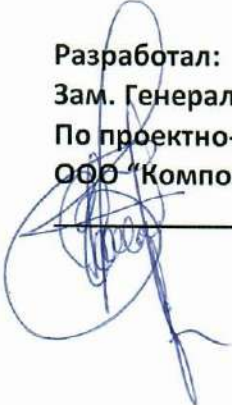


Утверждаю:
Генеральный директор
ООО "КомпозитГрупп"


Каногин Д. С.

Гидроизоляционные материалы ТМ «GidroKOMPOZIT» и их выбор при проектировании устройства гидроизоляционных систем с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «GidroKOMPOZIT» производимых по ТУ 5772-001-10696557-2014

(Приложение №1 к Технологическому Регламенту на производство гидроизоляционных работ)

Разработал:
Зам. Генерального директора
По проектно-технической работе
ООО "КомпозитГрупп"

Вихлянцев А. А.

г. Нижний Новгород
2015 г.


Композит Групп
Качество без компромиссов

GidroKOMPOZIT Premium

Инструкция по применению

Описание материала

GidroKOMPOZIT Premium - Гидроизоляционный материал проникающего действия. Его основу составляют: цемент, содержащий кварцевый наполнитель и активные химические добавки. Специально разработанная формула обеспечивает глубокое проникновение химических компонентов через поры и капилляры основания (осмотический процесс), что приводит к росту кристаллических новообразований и, как следствие, к герметизации пор и образованию защитного гидроизоляционного барьера. Глубина проникновения активных компонентов GidroKOMPOZIT Premium на образцах бетона составляет 15-20 см. Рост кристаллов останавливается при отсутствии воды и возобновляется при её появлении.

Область применения

Гидроизоляция поверхностей бетонных и железобетонных и каменных конструкций от водопроницаия, водно-солевых форм коррозии способом поверхностной обработки.

Ограничения

Материал применяется для гидроизоляции объектов I и II группы трещиностойкости (с раскрытием трещин не более 1 мм).

Материал не рекомендуется наносить:

- на ячеистые бетоны;
- на известковые, цементно-известковые и гипсовые штукатурки;
- на сухую поверхность.
- на ослабленные, непрочные поверхности

Преимущества

- Экологически безвредна;
- Высокая степень адгезии с различными основаниями;
- Удобство в работе;
- Эффект «самозалечивания» (продолгованное действие химической реакции при контакте с водой);
- Возможность применения, как на этапе строительства, так и на эксплуатируемых объектах/сооружениях;
- Обработка внутри и снаружи конструкции;
- Полная герметизация пор, капилляров и трещин бетона с размером до 1 мм;
- Повышает водонепроницаемость ;
- Увеличивает морозостойкость и прочностные характеристики бетона;
- Наносится на влажную поверхность бетона;
- Долговечность материала обеспечивает увеличение срока службы бетонной конструкции;
- применяется во всех климатических зонах.

Объекты применения

- Гидротехнические сооружения (Резервуары (в т. ч. питьевой воды) бассейны, колодцы, очистные сооружения, дамбы, плотины, , каналы)
- Объекты промышленного, гражданского и транспортногостроительства (Жилые дома, подземные

сооружения подвалы, переходы, парковки, производственные помещения, цеха, ТЭЦ, тоннели метрополитена, железнодорожные, автомобильные, мосты, путепроводы, фундаменты, фасады, стены, полы, перекрытия, санузлы, балконы).

Технология применения

Подготовка поверхности

Температура основания должна быть от +5 до +35°C. Бетонная и штукатурная поверхности должны быть прочными, очищенными от загрязнений (пыли, грязи, цементной пленки, нефтепродуктов, масла и пр.) и декоративных покрытий (краска, побелка и пр.). Непрочные участки на бетонной и штукатурной поверхностях должны быть удалены до неповрежденного основания. На обрабатываемой поверхности не допускается наличие структурных повреждений и видимых трещин с размерами более 3 мм. Видимые трещины размером более 3 мм необходимо расшить до размеров 25 мм вокруг шва и на 30 мм в глубину основания. Трещину необходимо заполнить составом GidroKOMPOZIT MIX6. При обнаружении активной течи воды на поверхности, ее следует ликвидировать составом GidroKOMPOZIT Plomba.

Перед нанесением поверхности следует придать шероховатость для достижения оптимальной глубины проникновения в бетон.

Подготовленную поверхность обильно пропитать водой до насыщения но, избегать образование луж и скоплений воды. Для увлажнения рекомендуется использовать установки высокого давления.

Приготовление раствора

Для приготовления раствора использовать чистую воду с температурой 15-25°C. В емкость, содержащую заранее отмеренное количество воды, постепенно, при постоянном перемешивании низкоскоростной дрелью или миксером со смесительной насадкой, добавить сухую смесь в пропорции 6 л воды на мешок GidroKOMPOZIT Premium весом 25 кг (0,24 л на 1 кг сухой смеси). Тщательно перемешать раствор в течение 3-5 минут до получения однородной пластичной консистенции, не прекращая перемешивание при появлении эффекта «ложного» схватывания.

Нанесение

Нанесение кистью

GidroKOMPOZIT Premium можно наносить щеткой с нейлоновой щетиной с длиной ворса 50-100 мм. Первый слой наносится в одном направлении, таким образом, чтобы создать непрерывное и однородное покрытие. Второй слой наносится через 1-3 часа (в зависимости от температуры помещения), в направлении, противоположенном нанесению первого слоя.

Нанесение торкретированием

Раствор наносят механизированным способом с помощью пневмораспылителями в два слоя, общей толщиной 2-3 мм.

Расход

При двухслойном нанесении кистью расход составляет 2-3 кг/м² в зависимости от рельефа поверхности
При напылении расход составляет 2-2,5 кг/м²

Технические характеристики

- Водонепроницаемость: W10(1МПа (10атм))
- Условия эксплуатации поверхности: от -40 до +90 °С
- Предел прочности при изгибе (в возрасте 28 суток): 9-12 МПа (90-120кг/см²)
- Предел прочности при сжатии (в возрасте 28 суток): 60-70 МПа (600-700 кг/см²)

- Предел прочности на отрыв (адгезия): 2,8-3,0 МПа (28-30кг/см²)
- Морозостойкость, не менее (в возрасте 28 суток): 300циклов
- Температура окружающей среды при нанесении: +5°С и выше
- Коэффициент химической стойкости:
- Для солей и оснований, растворителей: 0,8 (высокостойкий)
- Для нефтепродуктов: 0,8 (высокостойкий)
- Для минеральных кислот: 0,5 (стойкий)

Эксплуатация обработанной поверхности

Покрытие из материала HidroKOMPOZIT Premium разрешается эксплуатировать в условиях агрессивных сред с водородным показателем pH ≥ 3 , к ним относятся:

- сильноагрессивная аммонийная среда,
- кислотная среда (15%-ые растворы H₂SO₄, HNO₃, 10% раствор HCl)
- щелочной среде (10%-ом растворе едкого натра)
- газовая среда сероводорода до 0,0003 г/м³ и метана до 0,02 г/м³.
- светлые и темные нефтепродукты (минеральное масло (100% концентрации), керосин (100% концентрации), бензин АИ-95 (100% концентрации)).

Отделочные материалы на органической основе (окрасочные, битумные,эпоксидные) рекомендуется наносить через 20 суток после нанесения материала HidroKOMPOZIT Premium, материалы на цементной основе следует наносить не ранее, чем через 3 суток после окончания влажностной обработки покрытия. Заполнение резервуаров водой следует производить не ранее чем через 7 суток после окончания влажностной обработки покрытия.

Защита и уход

Обработанную поверхность следует увлажнять, предотвращая высыхание поверхности, в течение 2-3 дней. Рекомендуется укрытие поверхности п/э пленкой или влажной мешковиной. После проведения работ в помещения с высокой влажностью рекомендуется произвести проветривание во избежание выпадения конденсата на обработанной поверхности.

Требования по технике безопасности

GidroKOMPOZIT Premium относится к малоопасным веществам и по степени воздействия относится к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. При работе с составом HidroKOMPOZIT Premium рабочие должны быть обеспечены средствами защиты (комбинезонами из плотной ткани, перчатками или рукавицами, защитными очками и т.д.) согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.

Упаковка, транспортировка и хранение

GidroKOMPOZIT Premium упаковывается в бумажные мешки емкостью 25 кг. Упаковка может быть изменена по согласованию с потребителем.

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, предохраняющих от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

GidroKOMPOZIT Premium должен храниться в помещениях с влажностью воздуха не более 70% в упаковке изготовителя.

При температуре окружающей среды выше +30°C, рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей.

При хранении мешки с материалом укладываются на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной полиэтиленовой пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие материала HidroKOMPOZIT Premium требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня расфасовки, при условии хранения в ненарушенной оригинальной упаковке в сухих крытых помещениях с температурой не ниже +5 °С.

GidroKOMPOZIT MIX2

Инструкция по применению

Описание материала

GidroKOMPOZIT MIX2 шовный – безусадочная гидроизоляционная смесь на основе расширяющегося (напрягающего) цемента, химических добавок, полимеров и минеральных наполнителей.

Область применения

- Гидроизоляция формовых швов и стыков, трещин, появившихся в результате деформаций бетона.
- Применяется в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях.

Преимущества

- Экологически безвреден и разрешен для эксплуатации в контакте с питьевой водой.
- Подходит для швов находящихся в постоянном контакте с водой
- Высокие показатели по водонепроницаемости.
- Высокая адгезия к бетону (более 1,8 МПа).
- Обладает высокой прочностью и безусадочностью
- Удобство в работе
- Применяется без дополнительной гидроизоляции
- Возможно применение во всех климатических зонах;

Объекты применения

- Гидротехнические сооружения (Резервуары (в т. ч. питьевой воды) бассейны, колодцы, очистные сооружения, дамбы, плотины, каналы)
- Объекты промышленного, гражданского и транспортного строительства (Жилые дома, подземные сооружения подвалы, переходы, парковки, производственные помещения, цеха, ТЭЦ, тоннели метрополитена, железнодорожные, автомобильные, мосты, путепроводы, фундаменты, фасады, стены, полы, перекрытия, санузлы, балконы).

Технология применения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой, твердой, без следов краски, строительного гипса и обеспыленной. Швы примыкания, формовочные стыки, трещины достаточно расшить по всей длине на глубину не менее 30мм и ширину 25 мм. Штробу следует промыть для удаления посторонних частиц ослабляющих прочность сцепления раствора с поверхностью.

Приготовление раствора

Для приготовления раствора использовать чистую воду с температурой 15-25°С. В емкость, содержащую заранее отмеренное количество воды, постепенно, при постоянном перемешивании низкоскоростной дрелью или миксером со смесительной насадкой, добавить сухую смесь в пропорции 4-5 л воды на мешок GidroKOMPOZIT MIX2 весом 25 кг (0,16-0,2 л на 1 кг сухой смеси). Тщательно перемешать раствор в течение 3-5 минут до получения

однородной пластичной тестообразной консистенции.

Для изготовления водонепроницаемых бетонных или ЖБ конструкций необходимо смесь GidroKOMPOZIT MIX2 смешать с щебнем или гравием и затворить необходимым количеством воды. Использовать щебень или гравий твердых пород (гранит) и фракций 10-30 мм в основной своей массе. Армирование устанавливается конструктивно либо по расчету. В общих случаях применять каркасы из арматуры А3ф 10-12 мм с размером ячейки 20-25x20-25 см. Наличие масла или масляной пленки на арматуре недопустимо.

Нанесение

Штробу заполнить раствором GidroKOMPOZIT MIX2 вручную (с помощью шпателя или мастерка) или механизированным способом. Во время нанесения раствора в штробу, его необходимо вдавливать, чтобы избежать появления воздушных пор. После нанесения удалить излишки материала с поверхности и загладить, используя терки и полутерки.

Расход

Средний расход сухой смеси на 1 метр погонный стандартной штробы размером 25x30 мм - 1,5 кг/м.

Технические характеристики

- Водонепроницаемость: W14 (14атм/1.4МПа)
- Условия эксплуатации поверхности: от -40 до +90 °С
- Предел прочности при изгибе (в возрасте 7 суток):22 МПа
- Предел прочности при изгибе (в возрасте 28 суток):40 МПа
- Предел прочности на отрыв (адгезия): 1,8-2,0 МПа (18-20кг/см2)
- Морозостойкость, не менее (в возрасте 28 суток): 500циклов
- Температура окружающей среды при нанесении: +5°С до +35°С
- Коэффициент химической стойкости:
- Для солей и оснований, растворителей: 0,8 (высокостойкий)
- Для нефтепродуктов: 0,8 (высокостойкий)
- Для минеральных кислот: 0,5 (стойкий)
- Питьевая вода: допускается
- Толщина слоя: от 25мм
- Жизнеспособность: 60минут
- Марочная прочность: М500 МПа

Эксплуатация обработанной поверхности

Покрытие из материала GidroKOMPOZIT MIX2 разрешается эксплуатировать в условиях агрессивных сред с водородным показателем $3 < \text{pH} < 13$, к ним относятся:

- сильноагрессивная аммонийная среда,
- кислотная среда (15%-ые растворы H_2SO_4 , HNO_3 , 10% раствор HCl)
- щелочной среде (10%-ом растворе едкого натра)
- газовая среда сероводорода до $0,0003 \text{ г/м}^3$ и метана до $0,02 \text{ г/м}^3$.
- светлые и темные нефтепродукты (минеральное масло (100% концентрации), керосин (100% концентрации), бензин АИ-95 (100% концентрации)).

После применения GidroKOMPOZIT отделочные материалы на органической основе (окрасочные, битумные,эпоксидные) рекомендуется наносить не ранее, чем на 3 сутки.

Защита и уход

Обработанную поверхность следует увлажнять, предотвращая высыхание поверхности, в течение 2-3 дней. Рекомендуется укрытие поверхности п/э пленкой или влажной мешковиной, распыление воды.

В зимний период должна производиться тепловая обработка свежеложенного ремонтного раствора одним из следующих способов: термоса, электротермообработки (в греющей опалубке), инфракрасным обогревом.

Требования по технике безопасности

GidroKOMPOZIT MIX2 относится к малоопасным веществам и по степени воздействия относится к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. При работе с составом GidroKOMPOZIT MIX2 рабочие должны быть обеспечены средствами защиты (комбинезонами из плотной ткани, перчатками или рукавицами, защитными очками и т.д.) согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.

Упаковка, транспортировка и хранение

GidroKOMPOZIT MIX2 упаковывается в бумажные мешки емкостью 25 кг. Упаковка может быть изменена по согласованию с потребителем.

Транспортируют всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах, предохраняющих от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

GidroKOMPOZIT MIX2 должен храниться в помещениях с влажностью воздуха не более 70% в упаковке изготовителя.

При температуре окружающей среды выше +30°C, рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей.

При хранении мешки с материалом укладываются на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной полиэтиленовой пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие материала GidroKOMPOZIT MIX2 требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня расфасовки, при условии хранения в ненарушенной оригинальной упаковке в сухих закрытых помещениях с температурой не ниже +5 °С.

GidroKOMPOZIT MIX3

Инструкция по применению Описание материала

GidroKOMPOZIT MIX3-быстродействующая безусадочная сухая гидроизоляционная смесь на цементной основе, содержащая химические добавки, полимеры и минеральные наполнители.

Область применения

Ремонтно-восстановительные работы, при создании высокопрочных защитных покрытий, обладающих повышенной коррозионной стойкостью, при необходимости быстрого возведения несущих и ограждающих конструкций, подземных и гидротехнических сооружений, для устройства промышленных полов, покрытий открытых погрузочных площадок и рамп

Преимущества

- Возможна ранняя распалубка и продолжение производства строительных работ на 3 сутки
- перед и после нанесением материала не требуется дополнительное выравнивание поверхности;
- Наносится толщиной от 10 до 30 мм, как механизированным, так и ручным способом,
- Высокая водонепроницаемость материала
- Экологически безвреден и разрешен для эксплуатации в контакте с питьевой водой
- Высокие показатели по водонепроницаемости.
- Высокая адгезия к бетону (более 2,0 МПа).

Объекты применения

- Гидротехнические сооружения (Резервуары (в т. ч. питьевой воды) бассейны, колодцы, очистные сооружения, дамбы, плотины, каналы)
- Объекты промышленного, гражданского и транспортностроительства (Жилые дома, подземные сооружения подвалы, переходы, парковки, производственные помещения, цеха, ТЭЦ, тоннели метрополитена, железнодорожные, автомобильные, мосты, путепроводы, фундаменты, фасады, стены, полы, перекрытия, санузлы, балконы).

Технология применения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой, твердой, без следов краски, строительного гипса и обеспыленной.

Температура поверхности, при проведении работ, должна быть от+ 5 до+35°С.

Непрочные участки поверхности следует удалить механизированным способом до неповрежденного основания.

Приготовление раствора

Для приготовления штукатурного раствора: Сухую смесь затворить необходимым количеством воды в соотношении 0,14-0,16 л воды на 1 кг сухой смеси (3,5-4,0 л воды на мешок 25 кг).

Тщательно перемешать раствор в течение 3-5 минут до получения однородной пластичной тестообразной консистенции.

Для получения бетона, необходимо смесь GidroKOMPOZIT MIX3 смешать со щебнем или гравием и затворить необходимым количеством воды. Использовать щебень или гравий твердых пород (гранит) и фракций 10-30 мм в основной своей массе. Армирование устанавливается конструктивно либо по расчету. В общих случаях применять каркасы из арматуры А3ф 10-12 мм с размером ячейки 20-25х20-25 см.

На 1м³ бетона=40 мешков смеси GidroKOMPOZIT MIX3 (25кг)+щебень 1,25Тн+вода 160л

Нанесение

Перед нанесением необходимо раствор еще раз интенсивно перемешать.

Раствор GidroKOMPOZIT MIX3 необходимо наносить слоем толщиной 5 мм до 30 мм, и использовать в течение 2х часов с момента затворения водой. Для предотвращения отслаивания материала, при нанесении на вертикальную поверхность слоя более 10 мм, рекомендуется использовать армирующую сетку.

При укладке раствора GidroKOMPOZIT MIX3 на поверхность, сильно впитывающую воду (газобетон, пенобетон и т.д.), необходимо использовать грунтовку на латексной основе.

Расход

Расход смеси составляет - 1,7 кг/м² на 1 мм толщины (17 кг на 1м² на 10 мм толщины).

Технические характеристики

- Водонепроницаемость: W16 (16атм/1.6МПа)
- Условия эксплуатации поверхности: от -40 до +90 °С
- Предел прочности при изгибе (в возрасте 3 суток):16 МПа
- Предел прочности при изгибе (в возрасте 7 суток):30 МПа
- Предел прочности на отрыв (адгезия): 2,0 МПа (20кг/см²)
- Морозостойкость, не менее (в возрасте 28 суток): 500циклов
- Температура окружающей среды при нанесении: +5°С до +35°С
- Коэффициент химической стойкости:
- Для солей и оснований, растворителей: 0,8 (высокостойкий)
- Для нефтепродуктов: 0,8 (высокостойкий)
- Для минеральных кислот: 0,5 (стойкий)
- Питьевая вода: допускается
- Толщина слоя: от 10мм
- Жизнеспособность: 120минут
- Марочная прочность: М600 МПа

Эксплуатация обработанной поверхности

Покрытие из материала GidroKOMPOZIT MIX3 разрешается эксплуатировать в условиях агрессивных сред с водородным показателем $3 < \text{pH} < 13$, к ним относятся:

- сильноагрессивная аммонийная среда,
- кислотная среда (15%-ые растворы H_2SO_4 , HNO_3 , 10% раствор HCl)
- щелочной среде (10%-ом растворе едкого натра)
- газовая среда сероводорода до 0,0003 г/м³ и метана до 0,02 г/м³.
- светлые и темные нефтепродукты (минеральное масло (100% концентрации), керосин (100% концентрации), бензин АИ-95 (100% концентрации)).

После применения GidroKOMPOZIT MIX3, отделочные материалы на органической основе (окрасочные, битумные,эпоксидные) рекомендуется наносить не ранее, чем на 3 сутки.

Защита и уход

Обработанную поверхность следует увлажнять, предотвращая высыхание поверхности, в течение 2-3 дней. Рекомендуется укрытие поверхности п/э пленкой или влажной мешковиной, распыление воды.

В зимний период должна производиться тепловая обработка свежеложенного ремонтного раствора одним из следующих способов: термоса, электротермообработки (в греющей опалубке), инфракрасным обогревом.

Требования по технике безопасности

GidroKOMPOZIT MIX3 относится к малоопасным веществам и по степени воздействия относится к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. При работе с составом GidroKOMPOZIT MIX3 рабочие должны быть обеспечены средствами защиты (комбинезонами из плотной ткани, перчатками или рукавицами, защитными очками и т.д.) согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.

Упаковка, транспортировка и хранение

GidroKOMPOZIT MIX3 упаковывается в бумажные мешки емкостью 25 кг. Упаковка может быть изменена по согласованию с потребителем.

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, предохраняющих от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

GidroKOMPOZIT MIX3 должен храниться в помещениях с влажностью воздуха не более 70% в упаковке изготовителя.

При температуре окружающей среды выше +30°C, рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей.

При хранении мешки с материалом укладываются на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной полиэтиленовой пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие материала GidroKOMPOZIT MIX3 требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня расфасовки, при условии хранения в ненарушенной оригинальной упаковке в сухих крытых помещениях с температурой не ниже +5 °С.

GidroKOMPOZIT MIX6

Инструкция по применению Описание материала

GidroKOMPOZIT MIX6-быстродействующая безусадочная сухая гидроизоляционная смесь на цементной основе, содержащая химические добавки, полимеры и минеральные наполнители.

Область применения

- Ремонтно-восстановительные работы, при создании высокопрочных защитных покрытий, обладающих повышенной коррозионной стойкостью, при необходимости быстрого возведения несущих и ограждающих конструкций, подземных и гидротехнических сооружений,
- для устройства промышленных полов, покрытий открытых погрузочных площадок и рамп
- Для достижения высокой ранней прочности бетонных конструкций
- Для возведения конструкций из бетонов высокой прочности
- Для возведения конструкций из бетонов повышенной водонепроницаемости
- Для возведения покрытий, устойчивых к истиранию и динамическим нагрузкам

Преимущества

- Возможна ранняя распалубка и продолжение производства строительных работ на 3 сутки
- перед и после нанесением материала не требуется дополнительное выравнивание поверхности;
- Наносится толщиной от 5 до 30 мм, как механизированным, так и ручным способом,
- Высокая водонепроницаемость материала
- Экологически безвреден и разрешен для эксплуатации в контакте с питьевой водой
- Высокие показатели по водонепроницаемости.
- Высокая адгезия к бетону (более 2,5 МПа).
- Высокая прочность состава позволяет уменьшить толщину конструкций с сохранением заданной прочности

Объекты применения

- Гидротехнические сооружения (Резервуары (в т. ч. питьевой воды) бассейны, колодцы, очистные сооружения, дамбы, плотины, каналы)
- Объекты промышленного, гражданского и транспортного строительства (Жилые дома, подземные сооружения подвалы, переходы, парковки, производственные помещения, цеха, ТЭЦ, тоннели метрополитена, железнодорожные, автомобильные, мосты, путепроводы, фундаменты, фасады, стены, полы, перекрытия, санузлы, балконы).

Технология применения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой, твердой, без следов краски, строительного гипса и обеспыленной.

Если основание гладкое, рекомендуется зачистить его металлической щеткой, обеспылить и увлажнить для хорошего сцепления.

Температура поверхности, при проведении работ, должна быть от +5 до +35°C.

Непрочные участки поверхности следует удалить механизированным способом до

неповрежденного основания.

Приготовление раствора

Для приготовления штукатурного или ремонтного растворов: Сухую смесь затворить необходимым количеством воды в соотношении 0,12-0,14 л воды на 1 кг сухой смеси (3,0-3,5 л воды на мешок 25 кг). Тщательно перемешать раствор в течение 3-5 минут до получения однородной пластичной тестообразной консистенции. Дать отстояться в течение 5-7 минут и перемешать еще раз до образования однородной массы.

Для получения бетона (не ниже М800) или железобетонных конструкций, необходимо смесь GidroKOMPOZIT MIX6 смешать со щебнем или гравием и затворить необходимым количеством воды. Использовать щебень или гравий твердых пород (гранит) и фракций 5-20 мм в основной своей массе. Армирование устанавливается конструктивно либо по расчету. В общих случаях применять каркасы из арматуры А3ф 8-10 мм с размером ячейки 20-25х20-25 см. Возможно применение дорожной арматурной сетки.

На 1м³ бетона=41 мешок смеси GidroKOMPOZIT MIX6 (25кг)+щебень 1,21Тн+вода 155л
Нанесение

Перед нанесением необходимо раствор еще раз интенсивно перемешать.

Раствор GidroKOMPOZIT MIX6 необходимо наносить слоем толщиной 5 мм до 30 мм, и использовать в течение 2х часов с момента затворения водой. Для предотвращения отслаивания материала, при нанесении на вертикальную поверхность слоя более 10 мм, рекомендуется использовать армирующую сетку.

При укладке раствора GidroKOMPOZIT MIX6 на поверхность, сильно впитывающую воду (газобетон, пенобетон и т.д.), необходимо использовать грунтовку на латексной основе.

Для гидроизоляции сборных конструкций с незначительным подпором воды необходима набивка армирующей сетки для придания дополнительной прочности водонепроницаемому покрытию. Для этого необходимо использовать кладочную или монтажную сетки из металлической проволоки с диаметром прутка 1,5-2мм и размером ячейки 25х25мм, или стеклопластиковой/базальтопластиковой сетки, с теми же характеристиками. Толщина слоя при армировании стеклопластиковой сеткой должна быть не менее 10мм, металлическими-15мм.

Расход

Расход смеси составляет – 2,1 кг/м² на 1 мм толщины (21 кг на 1м² на 10 мм толщины).

Технические характеристики

- Водонепроницаемость: W18 (18атм/1.8МПа)
- Условия эксплуатации поверхности: от -40 до +90 °С
- Предел прочности при изгибе (в возрасте 3 суток):18 МПа
- Предел прочности при изгибе (в возрасте 7 суток):35 МПа
- Предел прочности на отрыв (адгезия): 2,5 МПа (20кг/см²)
- Морозостойкость, не менее (в возрасте 28 суток): 500циклов
- Температура окружающей среды при нанесении: +5°С до +35°С
- Коэффициент химической стойкости:
- Для солей и оснований, растворителей: 0,8 (высокостойкий)
- Для нефтепродуктов: 0,8 (высокостойкий)
- Для минеральных кислот: 0,5 (стойкий)
- Питьевая вода: допускается
- Толщина слоя: от 10мм
- Жизнеспособность: 120минут
- Марочная прочность: М600 МПа

Эксплуатация обработанной поверхности

Покрытие из материала GidroKOMPOZIT MIX6 разрешается эксплуатировать в условиях агрессивных сред с водородным показателем $3 < \text{pH} < 13$, к ним относятся:

- сильноагрессивная аммонийная среда,
- кислотная среда (15%-ые растворы H_2SO_4 , HNO_3 , 10% раствор HCl)
- щелочной среде (10%-ом растворе едкого натра)
- газовая среда сероводорода до $0,0003 \text{ г/м}^3$ и метана до $0,02 \text{ г/м}^3$.
- светлые и темные нефтепродукты (минеральное масло (100% концентрации), керосин (100% концентрации), бензин АИ-95 (100% концентрации)).

После применения GidroKOMPOZIT MIX6, отделочные материалы на органической основе (окрасочные, битумные,эпоксидные) рекомендуется наносить не ранее, чем на 3 сутки.

Защита и уход

Обработанную поверхность следует увлажнять, предотвращая высыхание поверхности, в течение 2-3 дней. Рекомендуется укрытие поверхности п/э пленкой или влажной мешковиной, распыление воды.

В зимний период должна производиться тепловая обработка свежеложенного ремонтного раствора одним из следующих способов: термоса, электротермообработки (в греющей опалубке), инфракрасным обогревом.

Требования по технике безопасности

GidroKOMPOZIT MIX6 относится к малоопасным веществам и по степени воздействия относится к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. При работе с составом GidroKOMPOZIT MIX6 рабочие должны быть обеспечены средствами защиты (комбинезонами из плотной ткани, перчатками или рукавицами, защитными очками и т.д.) согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.

Упаковка, транспортировка и хранение

GidroKOMPOZIT MIX6 упаковывается в бумажные мешки емкостью 25 кг. Упаковка может быть изменена по согласованию с потребителем.

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, предохраняющих от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

GidroKOMPOZIT MIX6 должен храниться в помещениях с влажностью воздуха не более 70% в упаковке изготовителя.

При температуре окружающей среды выше $+30^\circ\text{C}$, рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей.

При хранении мешки с материалом укладываются на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной полиэтиленовой пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие материала GidroKOMPOZIT MIX6 требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения.

GidroKOMPOZIT Membrana

Описание материала

GidroKOMPOZIT Membrana- гидроизоляционный двухкомпонентный состав. Один компонент (компонент А) представляет собой смесь цементов со специальными добавками и наполнителями. Второй (компонент В), акриловый сополимер - жидкость белого цвета (эластификатор). После полимеризации образует эластичное покрытие. Стандартный цвет GidroKOMPOZIT Membrana - белый, а так же светло- и темно-серый.

Область применения

- для гидроизоляции сооружений гражданского и промышленного строительства с повышенным трещинообразованием;
- для гидроизоляции поверхностей сборных сооружений гражданского и промышленного строительства подвергающихся деформациям (температурным и механическим);
- для химической защиты бетонных (железобетонных) конструкций от воздействия грунтовых вод, а также карбонизации, впитывания солей
- в качестве внутренней или внешней гидроизоляции бетонных (железобетонных) конструкций, в.т.ч. из красного кирпича

Преимущества

- Эластичное покрытие обеспечивает полную водонепроницаемость даже в условиях высокого негативного давления воды.
 - Перекрывает трещины шириной до 2мм, работая, как бесшовная эластичная мембрана.
 - Защищает поверхность от появления высолов
 - Стойкость к статическим и динамическим нагрузкам.
 - Защищает бетонные конструкции от агрессивного воздействия воды, карбонизации
 - Обладает хорошей адгезией и легко наносится, в т.ч. на влажные поверхности.
 - Не токсичен. Не содержит хлоридов.
- Экологически безвреден. Может использоваться при контакте с питьевой водой.

Объекты применения

- Гидротехнические сооружения (Резервуары (в т. ч. питьевой воды) бассейны, колодцы, очистные сооружения, дамбы, плотины, , каналы)
- Объекты промышленного, гражданского и транспортного строительства (Жилые дома, подземные сооружения подвалы, переходы, парковки, производственные помещения, цеха, ТЭЦ, тоннели метрополитена, железнодорожные, автомобильные, мосты, путепроводы, фундаменты, фасады, стены, полы, перекрытия, санузлы, балконы).

Технология применения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой, твердой, без следов краски, строительного гипса и обеспыленной.

Если основание гладкое, рекомендуется зачистить его металлической щеткой (перфоратором, шлиф-машиной), обеспылить.

Поверхность промывается водой до полного удаления остатков очистки. увлажнить для хорошего сцепления.

Все трещины размерами более 1 мм следует расшить до размеров не менее 1,5*1,5 см и заполнить составом GidroKOMPOZIT MIX2, если в них нет воды, или составом GidroKOMPOZIT Plomba при наличии активных протечек.

Температура поверхности, при проведении работ, должна быть от +5 до +35°C.

Приготовление раствора

Для приготовления раствора: В рабочую емкость заливается хорошо перемешанная полимерная композиция (компонент В) из расчета ведро 5л на 25кг сухой смеси (компонент А). Затем, постепенно всыпается сухая смесь (компонент А) при постоянном перемешивании низкоскоростной электродрелью с миксерной насадкой в течение 3-5 минут, до получения однородного, пластичного раствора.

Нанесение

Перед нанесением раствора, с поверхности обрабатываемого участка ветошью удаляются капли воды, после чего поверхность наносится тщательным втиранием ее жесткой кистью. Через 6-12 часов на поверхность наносится 2ой слой материала GidroKOMPOZIT Membrana, на уже затвердевший первый слой, в перпендикулярном направлении придерживаясь, правила перекрестного нанесения. Требуемая толщина гидроизоляционного покрытия 2 мм. Через 24 часа рекомендуется осмотреть поверхность на покрытие ее требуемым слоем гидроизоляции. Работать с раствором можно в течение 45 минут с момента его приготовления. В процессе работы возможно дополнительное перемешивание.

Расход

Расход смеси составляет – 5 кг сухой смеси и 1кг полимерной композиции на м².

Технические характеристики

- Водонепроницаемость: W6 (батм/0,6МПа)
- Условия эксплуатации поверхности: от -40 до +90 °С
- Относительное удлинение: 10-12%
- Предел прочности на отрыв (адгезия): 2,2 МПа (20кг/см²)
- Морозостойкость, не менее : 400циклов
- Температура окружающей среды при нанесении: +8°C до +35°C
- Толщина слоя: 2мм
- Жизнеспособность: 45минут

Эксплуатация обработанной поверхности

Покрытие из материала GidroKOMPOZIT Membrana разрешается эксплуатировать в условиях агрессивных сред с водородным показателем $3 < \text{pH} < 13$, к ним относятся:

- сильноагрессивная аммонийная среда,
- кислотная среда (15%-ые растворы H_2SO_4 , HNO_3 , 10% раствор HCl)
- щелочной среде (10%-ом растворе едкого натра)
- газовая среда сероводорода до $0,0003 \text{ г/м}^3$ и метана до $0,02 \text{ г/м}^3$.
- светлые и темные нефтепродукты (минеральное масло (100% концентрации), керосин (100% концентрации), бензин АИ-95 (100% концентрации)).

После применения GidroKOMPOZIT Membrana, отделочные материалы на органической основе (окрасочные, битумные,эпоксидные) рекомендуется наносить не ранее, чем на 4 сутки.

Контакт с водой возможен на 3и сутки, при температуре 20°C и относительной влажности 70%. При низких температурах и в непроветриваемом помещении контакт с водой возможен на 7-14 сутки. Перед наполнением поверхности водой, конструкцию необходимо промыть.

Защита и уход

Обработанную поверхность следует увлажнять, предотвращая высыхание поверхности, в течение 2 часов после нанесения, при сильном ветре или повышении температуры до 35 °С. При осадках в виде дождя, поверхность обработанную GidroKOMPOZIT Membrana необходимо укрыть, для предотвращения попадания осадков.

Требования по технике безопасности

GidroKOMPOZIT Membrana относится к малоопасным веществам и по степени воздействия относится к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. При работе с составом GidroKOMPOZIT Membrana рабочие должны быть обеспечены средствами защиты (комбинезонами из плотной ткани, перчатками или рукавицами, защитными очками и т.д.) согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.

Упаковка, транспортировка и хранение

GidroKOMPOZIT Membrana упаковывается в бумажные мешки емкостью 25 кг и п/п ведра . Упаковка может быть изменена по согласованию с потребителем.

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, предохраняющих от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

GidroKOMPOZIT Membrana должна храниться в помещениях с влажностью воздуха не более 70% в упаковке изготовителя.

При температуре окружающей среды выше +30°C, рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей.

При хранении мешки с материалом укладываются на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной полиэтиленовой пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие материала GidroKOMPOZIT Membrana требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения.

GidroKOMPOZIT Plomba

Описание материала

GidroKOMPOZIT Plomba - быстросхватывающийся безусадочный гидроизоляционный материал на основе цемента, минеральных добавок, определенных модифицирующих добавок, отвердители, обеспечивающие эксплуатационные характеристики материала

Область применения

Ликвидация напорных течей в условиях постоянного притока воды внутренних и внешних сетей сооружений, фундаментов, дренажных систем, тоннелей, резервуаров. Применяется в качестве ремонтного раствора для заполнения поверхностных дефектов конструкции, швов и пр.

Преимущества

- Можно применять под водой
- Останавливает течи, напором до 4 атмосфер, увеличиваясь в объеме
- Удобство в работе
- Не имеет усадки, не растрескивается и не теряет прочностных характеристик в процессе твердения
- Быстрое схватывание, в течение 0,5-5 минут.
- Можно применять под водой
- Имеет высокую марку по водонепроницаемости W 16
- Не содержит веществ вызывающих коррозию бетона и арматуры

Объекты применения

- Гидротехнические сооружения (Резервуары (в т. ч. питьевой воды) бассейны, колодцы, очистные сооружения, дамбы, плотины, , каналы)
- Объекты промышленного, гражданского и транспортного строительства (Жилые дома, подземные сооружения подвалы, переходы, парковки, производственные помещения, цеха, ТЭЦ, тоннели метрополитена, железнодорожные, автомобильные, мосты, путепроводы, фундаменты, фасады, стены, полы, перекрытия, санузлы, балконы).

Технология применения

Подготовка поверхности

Трещины, швы расшить вручную или механическим способом до размеров по ширине и глубине не менее 20х 20 мм под прямым углом, а вырезу отверстия форму обратного конуса с расширением вглубь бетона. Промыть или продуть полученную штору от загрязнений (пыли, грязи, нефтепродуктов, масла, жиров и др). Швы кирпичной кладки, фундаментных блоков расширяются на глубину не менее 5мм. Оголенная арматура зачищается до характерного блеска.

Приготовление раствора

Сухую смесь GidroKOMPOZIT затворить водой в соотношении 0,2 л воды на 1 кг сухой смеси. Температура воды для затворения смеси должна быть от +20 до +50° С. Повышение температуры воды ускоряет схватывание раствора, понижение - замедляет. Тщательно перемешать раствор (в течение 1 минуты) до получения однородной тестообразной консистенции кельмой или электродрелью со спиральной насадкой. Раствор необходимо использовать в течение 3 минут с момента затворения водой.

Нанесение

Из раствора сформировать шар схожий с размером отверстия, с силой вдавить раствор и удерживать с усилием в течение 3-5 минут. Длинные вертикальные трещины следует изолировать сверху вниз нанося небольшое количество раствора, с перерывами между нанесениями не более 5 минут. При большом давлении воды необходимо создать сток, т.е. установить дренаж для снятия давления организованный при помощи дренажной трубки ПВХ, закрепив ее раствором GidroKOMPOZIT Plomba. Через 1 сутки дренажная трубка удаляется, а отверстие закупоривается раствором Plomba. При больших размерах трещин в отверстие помещают кольцо с меньшим диаметром, заполняют расстояние между кольцом и основанием. Через 5-10 минут кольцо вынимается, и, в уменьшенное отверстие вставляется новое кольцо меньшего диаметра. Такая операция повторяется до тех пор, пока не останется отверстие, которое можно закрыть рукой. Диаметр, каждого следующего кольца должен отличаться от предыдущего не более чем на 20-40 мм. Кольца должны быть изготовлены из материала, не имеющего адгезии к цементному раствору.

Расход

Расход сухой смеси GidroKOMPOZIT Plomba 2,5 кг/дм³ (т.е.10 кг водяная пробка заполняет 0.0067 м³).

Технические характеристики

- Водонепроницаемость: W16 (16атм/1,6МПа)
- Условия эксплуатации поверхности: от -40 до +90 °С
- Относительное удлинение: 10-12%
- Предел прочности при изгибе (в возрасте 28 суток):70-80 МПа
- Срок схватывания: 30сек-5 минут
- Температура окружающей среды при нанесении: +5°С до +35°С
- Жизнеспособность: до 5 минут

Покрытие из материала GidroKOMPOZIT Plomba разрешается эксплуатировать в условиях агрессивных сред с водородным показателем $3 < \text{pH} < 13$, к ним относятся:

- сильноагрессивная аммонийная среда,
- кислотная среда (15%-ые растворы H_2SO_4 , HNO_3 , 10% раствор HCl)
- щелочной среде (10%-ом растворе едкого натра)
- газовая среда сероводорода до 0,0003 г/м³ и метана до 0,02 г/м³.
- светлые и темные нефтепродукты (минеральное масло (100% концентрации), керосин (100% концентрации), бензин АИ-95 (100% концентрации)).
- После применения GidroKOMPOZIT Plomba, отделочные материалы на органической основе (окрасочные, битумные,эпоксидные) рекомендуется наносить не ранее, чем на 3 сутки.

Защита и уход

Поверхность, герметизированная материалом GidroKOMPOZIT Plomba, не требует специального ухода.

Требования по технике безопасности

GidroKOMPOZIT Plomba относится к малоопасным веществам и по степени воздействия относится к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. При работе с составом GidroKOMPOZIT Plomba рабочие

должны быть обеспечены средствами защиты (комбинезонами из плотной ткани, перчатками или рукавицами, защитными очками и т.д.) согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.

Упаковка, транспортировка и хранение

GidroKOMPOZIT Plomba упаковывается в п/п ведра емкостью 5 и 10 кг. Упаковка может быть изменена по согласованию с потребителем.

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, предохраняющих от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

GidroKOMPOZIT Plomba должна храниться в помещениях с влажностью воздуха не более 70% в упаковке изготовителя. При температуре окружающей среды выше +30°C, рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие материала GidroKOMPOZIT Plomba требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения.

GidroKOMPOZIT S(UR)

Инструкция по применению

Описание материала

GidroKOMPOZIT S(UR)- сухая гидроизоляционная смесь на цементной основе, содержащая химические добавки, полимеры и минеральные наполнители.

Область применения

Ремонтная смесь проникающего действия. Используется для защиты конструкций от разрушения, воздействия климатических и техногенных форм коррозии. Применяется при ремонтно-восстановительных работах, восстановлении зданий, разрушенных защитных слоев строительных конструкций, стыков панельных зданий.

Преимущества

- Высокая прочность на сжатие в ранние сроки
- Повышенная прочность на растяжение
- Низкая усадка,
- Высокие показатели по водонепроницаемости и морозостойкости
- Высокая адгезия к бетону, металлу, кирпичу, камню (более 2,4 МПа).
- Износостойкость и долговечность

Объекты применения

- Гидротехнические сооружения
- Объекты промышленного, гражданского и транспортного строительства
-

Технология применения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой, твердой, без следов краски, строительного гипса и обеспыленной.

Если основание гладкое, рекомендуется зачистить его металлической щеткой (перфоратором, шлиф-машиной), обеспылить.

Трещины, швы расшить вручную или механическим способом до размеров по ширине и глубине не менее 20х 20 мм под прямым углом, а вырезу отверстия форму обратного конуса с расширением вглубь бетона. Промыть или продуть полученную штробу от загрязнений (пыли, грязи, нефтепродуктов, масла, жиров и др). Швы кирпичной кладки, фундаментных блоков расширяются на глубину не менее 5мм. Оголенная арматура зачищается до характерного блеска. Поверхность необходимо промыть водой до полного удаления остатков очистки.

Приготовление раствора

Для приготовления раствора использовать чистую воду с температурой 15-25°С. В емкость, содержащую заранее отмеренное количество воды, постепенно, при постоянном перемешивании низкоскоростной дрелью или миксером со смесительной насадкой, добавить сухую смесь в пропорции 4,5 л воды на мешок GidroKOMPOZIT S(UR) весом 25 кг (0,18 л на 1 кг сухой смеси). Тщательно перемешать раствор в течение 3-5 минут до получения однородной пластичной консистенции, не прекращая перемешивание при появлении эффекта «ложного» схватывания. Допускается повторное перемешивание без добавления воды.

Нанесение

GidroKOMPOZIT S(UR) наносится шпателем, торкетированием или способом дискретного набрызга на влажную или мокрую (при постоянной инфильтрации грунтовых вод) поверхность. Первый слой наносится в одно направлении, таким образом, чтобы создать непрерывное и однородное покрытие. Второй слой наносится через 1-3 часа (в зависимости от температуры помещения), в направлении, противоположенном нанесению первого слоя.

Нанесение торкетированием

Раствор наносят механизированным способом с помощью пневмораспылителями в два слоя, общей толщиной 2-10 мм.

Расход

Расход составляет 2,1 кг/м² при толщине слоя 1мм

При напылении расход составляет 2,5 кг/м²

Технические характеристики

- Водонепроницаемость: W6 (0,6МПа (батм))
- Условия эксплуатации поверхности: от -40 до +90 °С
- Предел прочности при изгибе (в возрасте 28 суток): 6 МПа (60кг/см²)
- Предел прочности при сжатии (в возрасте 28 суток): 40 МПа (400 кг/см²)
- Предел прочности на отрыв (адгезия): 2,4МПа (24кг/см²)
- Морозостойкость, не менее (в возрасте 28 суток): 300циклов
- Температура окружающей среды при нанесении: +5°С и выше
- Коэффициент химической стойкости:
- Для солей и оснований, растворителей: 0,8 (высокостойкий)
- Для нефтепродуктов: 0,8 (высокостойкий)
- Для минеральных кислот: 0,5 (стойкий)
- Жизнеспособность: 60минут

Эксплуатация обработанной поверхности

Покрытие из материала GidroKOMPOZIT S(UR) разрешается эксплуатировать в условиях агрессивных сред с водородным показателем pH ≥ 3 , к ним относятся:

- сильноагрессивная аммонийная среда,
- кислотная среда (15%-ые растворы H₂SO₄, HNO₃, 10% раствор HCl)
- щелочной среде (10%-ом растворе едкого натра)
- газовая среда сероводорода до 0,0003 г/м³ и метана до 0,02 г/м³.
- светлые и темные нефтепродукты (минеральное масло (100% концентрации), керосин (100% концентрации), бензин АИ-95 (100% концентрации)).

Отделочные материалы на органической основе (окрасочные, битумные,эпоксидные) рекомендуется наносить через 20 суток после нанесения материала GidroKOMPOZIT S(UR), материалы на цементной основе следует наносить не ранее, чем через 3 суток после окончания влажностной обработки покрытия.

Защита и уход

Обработанную поверхность следует увлажнять, предотвращая высыхание поверхности, в течение 2 дней. Рекомендуется укрытие поверхности п/э пленкой или влажной мешковиной.

Требования по технике безопасности

GidroKOMPOZIT S(UR) относится к малоопасным веществам и по степени воздействия относится к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. При работе с составом GidroKOMPOZIT S(UR) рабочие должны быть обеспечены средствами защиты (комбинезонами из плотной ткани, перчатками или рукавицами, защитными очками и т.д.) согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.

Упаковка, транспортировка и хранение

GidroKOMPOZIT S(UR) упаковывается в бумажные мешки емкостью 25 кг. Упаковка может быть изменена по согласованию с потребителем.

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, предохраняющих от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

GidroKOMPOZIT S(UR) должен храниться в помещениях с влажностью воздуха не более 70% в упаковке изготовителя.

При температуре окружающей среды выше +30°C, рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей.

При хранении мешки с материалом укладываются на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной полиэтиленовой пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие материала GidroKOMPOZIT S(UR) требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня расфасовки, при условии хранения в ненарушенной оригинальной упаковке в сухих крытых помещениях с температурой не ниже +5 °С.

GidroKOMPOZIT Admixture

Описание материала

GidroKOMPOZIT Admixture- сухая добавка для приготовления гидротехнического бетона. Сухая смесь на цементной основе, содержащая специальные химические добавки.

Область применения

GidroKOMPOZIT Admixture- используется в качестве добавки в бетон, на стадии приготовления, для получения гидротехнического бетона. Повышает показатели водонепроницаемости и морозостойкости бетонных и железобетонных конструкций на стадии производства. Повышает показатели водонепроницаемости и морозостойкости бетона. Защищает конструкцию от воздействия агрессивных сред: кислот, сточных и грунтовых вод, морской воды. Допускается применение с другими добавками, используемыми при бетонировании (пластифицирующими, противоморозными).

Применяется для изготовления водонепроницаемых штукатурных растворов, бетонов и железобетонных конструкций, применяющихся без какой-либо дополнительной гидроизоляции при сооружении резервуаров для хранения воды, бассейнов, тоннелей, подземных сооружений, при реконструкции и ремонте затопляемых или сырых помещений и т.д.

Преимущества

- Экологически безвредна
- Увеличение прочностных характеристик у бетона и растворов на 40%
- Добавку можно применять с другими добавками для бетона и раствора (гидрофобизаторами, пластификаторами, замедлителями и ускорителями схватывания и пр);
- Снижение водоцементного соотношения при заданной подвижности на 20-25%
- Высокие показатели по водонепроницаемости до W6 (батм/0,6МПа) и морозостойкости с F200 до F600
- Высокая степень адгезии с различными основаниями

Объекты применения

- Гидротехнические сооружения (Резервуары (в т. ч. питьевой воды) бассейны, колодцы, очистные сооружения, дамбы, плотины, каналы)
- Объекты промышленного, гражданского и транспортного строительства (Жилые дома, подземные сооружения подвалы, переходы, парковки, производственные помещения, цеха, ТЭЦ, тоннели метрополитена, железнодорожные, автомобильные, мосты, путепроводы, фундаменты, фасады, стены, полы, перекрытия, санузлы, балконы).

Технология применения

При использовании на строительной площадке:

Смешать расчетное количество добавки с водой для образования слабого раствора (1 часть воды на 1,5 части сухой смеси по массе. Для приготовления раствора использовать чистую воду с температурой 15-25°C. В емкость, содержащую заранее отмеренное количество воды, постепенно, при постоянном перемешивании низкоскоростной дрелью или миксером со смесительной насадкой, добавить сухую смесь. Залить приготовленный раствор в бетоносмеситель или бетоновоз и смешивать в течение 5 минут.

При использовании в условиях бетонного завода:

Добавить расчетное количество GidroKOMPOZIT «Admixture» в воду, затем тщательно

перемешивать в течение 3 минут. Бетонную смесь смешивать по стандартной технологии. Необходимо обеспечить равномерное распределение добавки в бетоне.

Расход

Расход сухой смеси составляет 1% от массы цемента в бетоне. Если количество цемента в бетоне неизвестно, то расчетный расход материала *GidroKOMPOZIT «Admixture»* на 1 куб.м. бетона составляет 3 кг

Технические характеристики

- Водонепроницаемость: W6-8(0,6МПа (6-8атм))
- Расход материала,: 1% от массы цемента в бетонной смеси
- Снижение водоцементного соотношения при заданной подвижности: 20-25 %
- Увеличение прочности бетона при сжатии в возрасте 28 суток: 40 %
- Повышение марки бетона по морозостойкости : с F200 до F600
- Повышение подвижности при постоянном количестве воды : с П1 до П4
- Температура окружающей среды: +5°С до +35°С
- Жизнеспособность: 120минут

Эксплуатация обработанной поверхности

Добавка *GidroKOMPOZIT Admixture* в бетоне и в растворе не влияет на эксплуатационные , а так же химические и физико-механические характеристики декоративных . *GidroKOMPOZIT Admixture* не вступает в реакции с другими добавками для бетона и растворов.

Требования по технике безопасности

GidroKOMPOZIT Admixture относится к малоопасным веществам и по степени воздействия относится к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. При работе с составом *GidroKOMPOZIT Admixture* рабочие должны быть обеспечены средствами защиты (комбинезонами из плотной ткани, перчатками или рукавицами, защитными очками и т.д.) согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.

Упаковка, транспортировка и хранение

GidroKOMPOZIT Admixture упаковывается в п/п ведра емкостью 5 и 10 кг. Упаковка может быть изменена по согласованию с потребителем.

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, предохраняющих от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

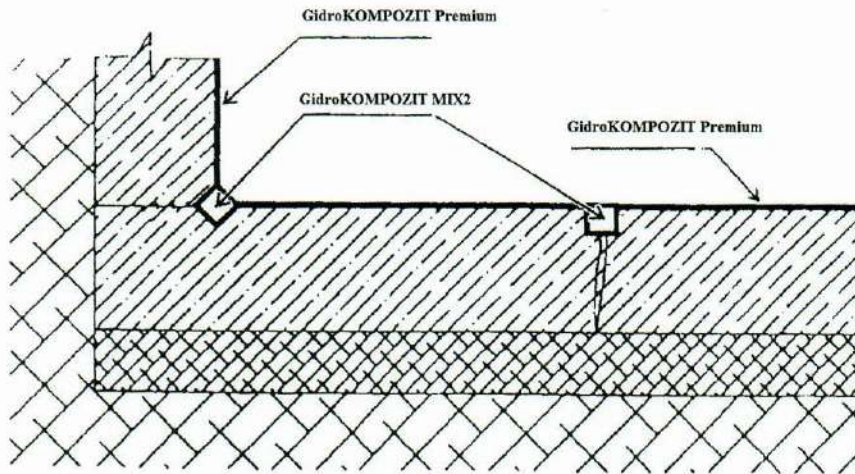
GidroKOMPOZIT Admixture должна храниться в помещениях с влажностью воздуха не более 70% в упаковке изготовителя. При температуре окружающей среды выше +30°С, рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей

Гарантии изготовителя

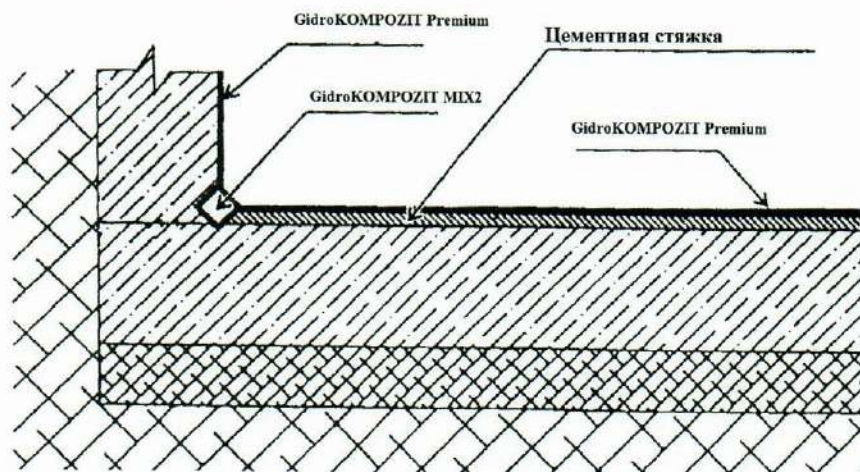
Изготовитель гарантирует соответствие материала *GidroKOMPOZIT Admixture* требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения.

Типовой узел 1

Монолитный пол

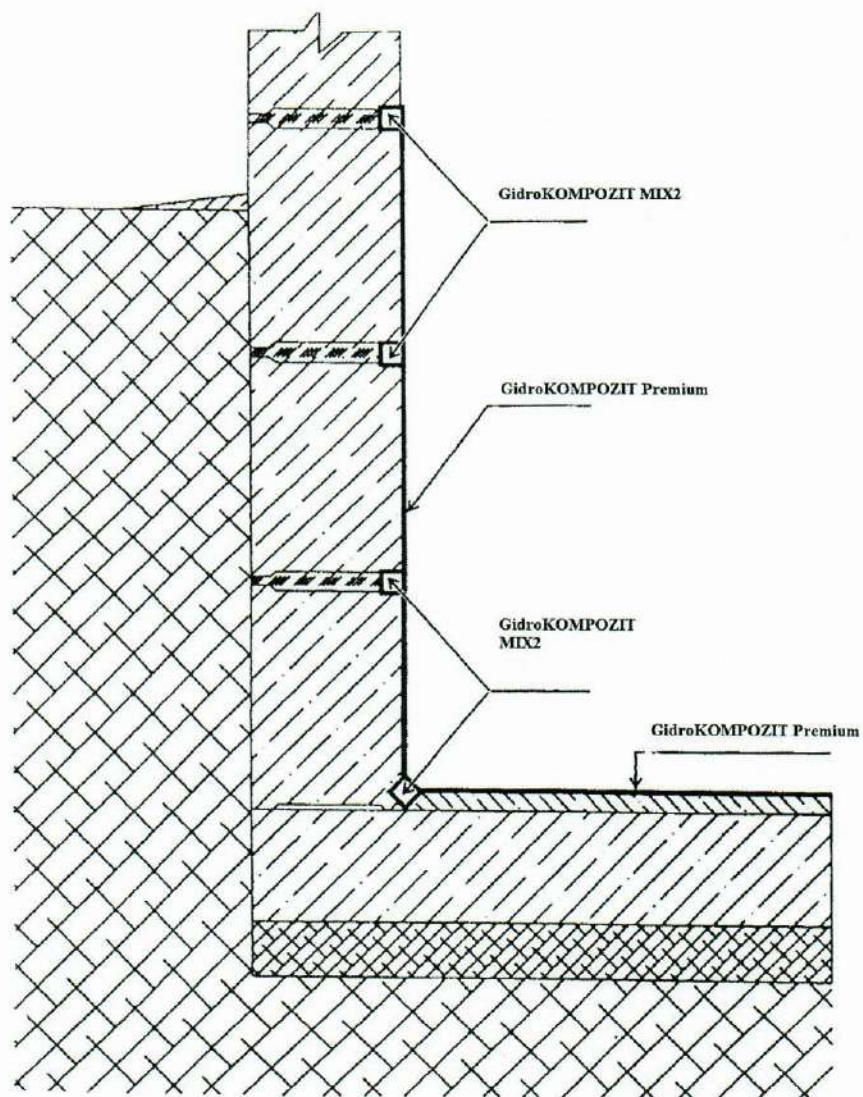


Устройство цементной стяжки



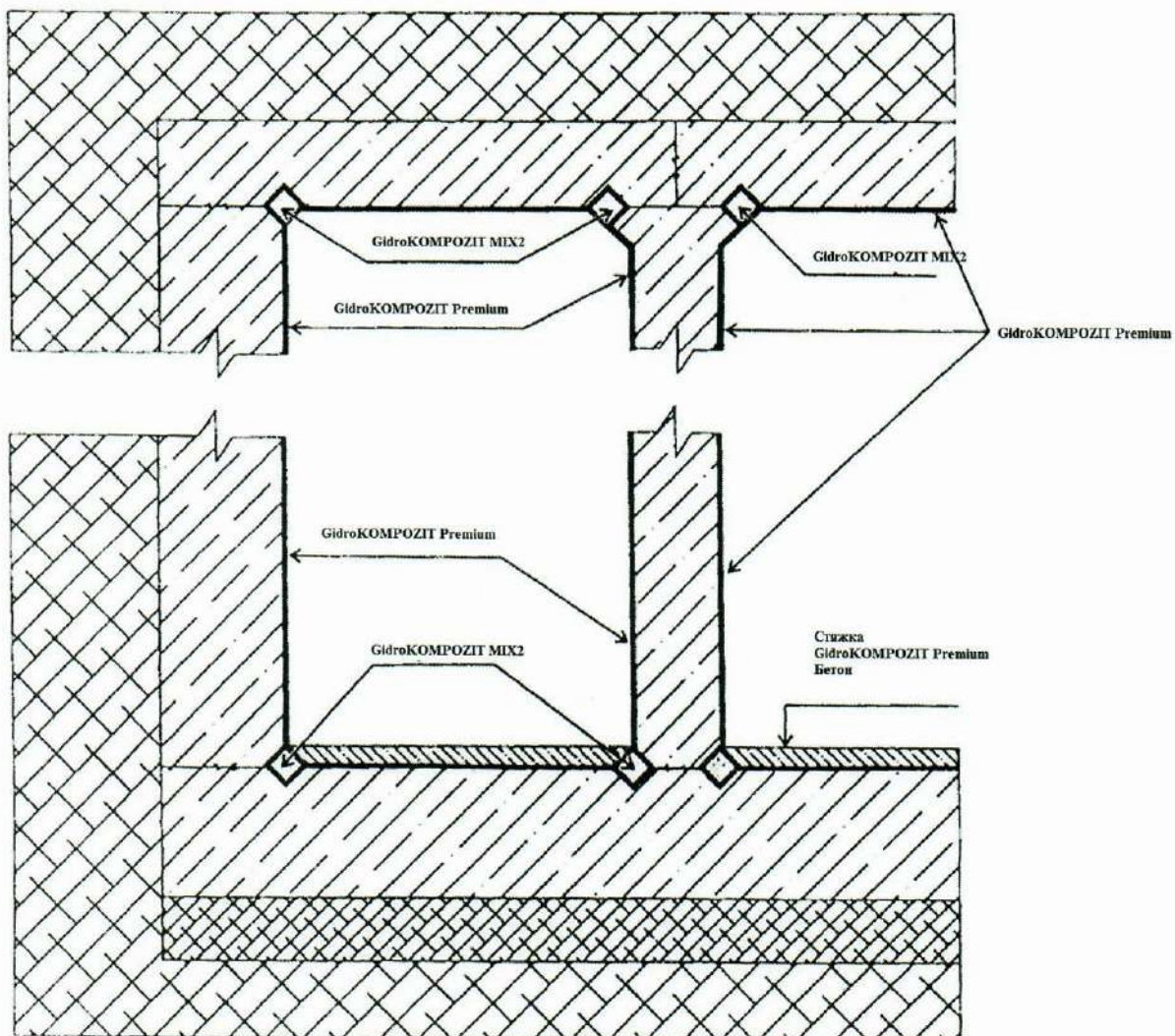
Типовой узел 2

СТЕНА ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ



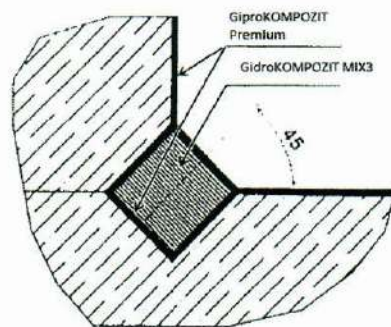
Типовой узел 3

МОНОЛИТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

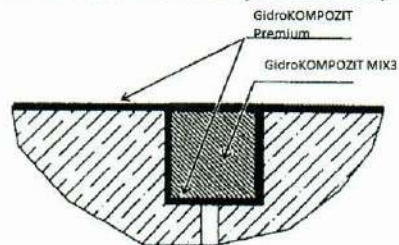


Типовой узел 4

Узел примыкания стена/пол



Ремонт швов бетонирования, трещин



Ремонт напорных течей

