



РЕМОНТНО–ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ШТУКАТУРНЫЙ СОСТАВ **PROTECTION - L**

Для штукатурной отделки оснований с повышенными требованиями по водонепроницаемости, выравнивания оснований перед нанесением тонкослойной обмазочной гидроизоляции и устройства галтелей на участках сопряжений, защиты оснований от проникания влаги, регулирования влагосодержания, повышения физической стойкости, сохранения пассивного состояния оснований из бетона и железобетона, кирпиче и камне. Обеспечивает жёсткое гидроизоляционное покрытие устойчивое к воздействию воды и влаги. Для цоколей и парапетов, подвалов, ванных и душевых комнат, бассейнов и резервуаров. Обладает высокой адгезией к минеральным основаниям, водонепроницаемостью и морозостойкостью. Может твердеть в условиях повышенной влажности. Для ручного и механизированного нанесения.

Технические характеристики

Состав	портландцемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна, вспомогательные добавки
Внешний вид	сухая смесь серого цвета
Наибольшая крупность зерен наполнителя	2,5 мм
Рекомендованная температура применения	от +5°C до +30°C
Расход сухой смеси	1,6–1,8 кг/м ² /1 мм
Расход воды для затворения сухой смеси: на 1 кг сухой смеси на 25 кг сухой смеси	0,13–0,15 л 3,25–3,75 л
Подвижность	Пк3
Сохраняемость первоначальной подвижности	45 мин
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	20 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток	не менее 1,5 МПа
Марка по морозостойкости	F300
Марка по водонепроницаемости	не менее W10
Толщина слоя при нанесении за один подход	5–20 мм

Подготовка основания

Основание должно быть чистым, незамерзшим, с хорошей впитывающей способностью, без слабых участков и трещин, старых и непрочно держащихся отделочных слоёв, способным нести нагрузку. На поверхности основания не должно быть масляных и жировых пятен, ржавчины и окрасочных слоёв, высолов и биологических загрязнений. Активные протечки воды в области ремонтируемого участка остановить, использовать быстротвердеющий состав «**PLOMB**». При наличии на основании трещин с шириной раскрытия более 0,5 мм, выполнить их расшивку по всей длине. Ширина и глубина полости расшитой трещины должны быть не менее 5x5 мм. Кромки расшитой трещины должны иметь прямой угол. Подготовить углубления к ремонту, для заполнения трещин использовать материалы «ROCKGIDRO» соответствующие по области применения, свойствам и характеристикам. Поверхности открытых металлических элементов очистить от загрязнений, ржавчины, окислов и других различных покрытий, до металлического блеска. Зачищенные поверхности металлических элементов обработать материалом «**STOP COR**». Всем поверхностям обеспечить шероховатость ($R_{max}=2\text{мм}$). Для обработки поверхностей использовать щетки с металлическим ворсом, или электроинструмент с соответствующими насадками. Зачищенные поверхности тщательно промыть чистой водой под давлением. Непосредственно перед нанесением материала «PROTECTION L» поверхности оснований увлажнять чистой водой без примесей, методом распыления. Излишки воды с поверхности удалить сжатым воздухом.

Поверхности оснований должны быть матово-влажными. При температуре от +5°C до +10°C увлажнение поверхностей выполнять тёплой водой (около +30°C).

Приготовление растворной смеси	<p>Материал готовить в отдельной ёмкости с применением электроинструмента, или растворосмесителя. Для затворения использовать отмеренное количество сухой смеси которое будет использовано в течение 45 минут. В ёмкость с заранее дозированным количеством чистой воды, постепенно перемешивая добавлять сухую смесь. Перемешивание выполнять в течение 2–4 минут со скоростью вращения насадки 400–800 об/мин до получения однородной консистенции без комков. Через 5 минут выполнить повторное перемешивание в течение 2–4 минут. Приготовленную растворную смесь использовать в течение 45 минут. В процессе выполнения работ растворную смесь периодически перемешивать. Высокий уровень относительной влажности, повышенные или пониженные температуры окружающего воздуха могут корректировать время жизни растворной смеси. Не добавлять в растворную смесь воду, или дополнительное количество сухой смеси. А также добавки, ускоряющие схватывание материала. Приготовление растворной смеси при температуре от +5°C до +10°C выполнять в тёплом помещении, использовать тёплую воду (+30°C).</p>
Способ применения	<p>Работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами. Нанесение материала выполнять ручным или механизированным способом, на предварительно очищенные от старых отделочных и декоративных слоёв поверхности. При выполнении работ механизированным способом следовать инструкциям изготовителя используемого оборудования. Толщина слоя при нанесении за один проход от 5 до 20 мм. Слой свежего материала разровнять и уплотнить при помощи строительного уровня-правила. При необходимости нанесения дополнительного слоя материала, поверхность первого слоя не заглаживать. Дополнительный слой наносить в течение первых 3–6 часов, по мере первоначального схватывания, на матово-влажные поверхности первого слоя. При времени выдержки первого слоя более 12 часов, затвердевшие поверхности материала зачистить щёткой с металлическим ворсом и тщательно увлажнить чистой водой. Выполнить нанесение второго слоя нормируемой толщиной. Слой свежего материала разровнять и уплотнить при помощи строительного уровня-правила. Не применять метод затирки поверхностей последнего слоя материала! По мере первоначального схватывания, поверхность последнего слоя материала выровнять в проектную плоскость и загладить отделочным шпателем! По завершению работ инструмент и оборудование промыть чистой водой. В течении первых 72 часов, уложенный материал защищать от воздействия прямых солнечных лучей, ветра, атмосферных осадков, перепадов температур и механических повреждений. Не направлять тепловой поток от отопительных приборов на поверхность свеженанесённого материала. Последующее нанесение материалов, например, плиточная облицовка, допускается через 7 суток. Для устройства клеевой прослойки рекомендуется применять материалы по ГОСТ Р 56387, класс клеевого состава не менее С2. Устройство дополнительного гидроизоляционного покрытия, с применением материала «ELASTIC 2K», допускается через 7 суток. Для устройства клеевой прослойки рекомендуется применять материалы по ГОСТ Р 56387, класс клеевого состава не менее С2, подкласс не менее S1.</p>
Упаковка и хранение	<p>Бумажный мешок, 25 кг. Сухую смесь хранить в ненарушенной и закрытой заводской упаковке, в сухом помещении, не допуская увлажнения. Гарантийный срок хранения смеси в упаковке 12 месяцев с даты изготовления. Материал из вскрытой или поврежденной упаковки использовать в течении 24 часов.</p>
Техника безопасности	<p>Избегать попадания материала на кожу и слизистые. В случае контакта промыть проточной водой, при необходимости обратиться к врачу. Беречь от детей.</p>
Техническое название	<p>Смесь сухая штукатурная, крупнозернистая, цементная, толстослойная, тяжелая, гидроизоляционная, Пк3, М200, W10, F300 ГОСТ 31189–2015</p>