

Техническое описание Артикул 1910

ELP-1K

Ранее именовался Elastoplat.

Покрытие с модифицированными полимерами на основе битумной эмульсии.

Высококачественная гидроизоляция строительных сооружений. Свидетельство об общей проверке Строительного надзора Германии.

Сфера применения

Продукт применяется для защиты от грунтовой влаги и ненапорной влаги в высотном и глубинном строительстве, а также для промежуточной гидроизоляции на балконах, террасах, во влажных помещениях, под стяжки и плиточные покрытия. Необходимая толщина сухого слоя при гидроизоляции внешних стен достигается путем многократного нанесения продукта и при наличии грунтовой или ненапорной влаги должна составлять не менее 3 мм, в соответствии с требованиями DIN 18195 часть 4 и 5.

Свойства продукта

Remmers ELP-1K представляет собой пригодный для холодного применения, модифицированный полимерами гидроизоляционный продукт на основе битумной эмульсии в соотв. с требованиями Директивы по планированию и выполнению работ по нанесению гидроизоляционных покрытий на участках контакта с грунтом. Бесшовное гидроизоляционное покрытие после полного высыхания является водостойким и устойчивым ко всем видам грунтовой влаги, а также при достаточной толщине слоя перекрывает усадочные трещины и трещины от температурных колебаний (трещины, не обусловленные конструкцией!). При правильном применении продукт ELP-1K обладает высокой

Технические параметры продукта

Внешний вид:	жидкий черный, тиксотропный
Плотность:	ок. 1,10 г/см ³ при 20°C
Содержание сухого остатка:	> 60 %
Уровень pH:	ок. 10
Перекрытие трещин:	мин. 2 мм
Теплостойкость:	отвечает требованиям
Хладостойкость согл. требованиям Стройнадзора Германии:	отвечает требованиям
Прочность на сжатие при срезе согл. требованиям Стройнадзора Германии:	отвечает требованиям
Паропроницаемость по DIN 53 122 (среднее значение):	0,63 г/м ² * d

адгезией и средним значением паронепроницаемости.

составом, например, Remmers Dichtspachtel.

Основание

Все минеральные основания, как силикатный кирпич, кирпич, бетон, бетонные блоки, блоки из пористого бетона и цементные стяжки. Основания должны быть чистыми и сухими, свободными от масел, жиров и средств для распалубки. Допускается обработка матово-влажных оснований. Основания должны быть ровными и с полностью заполненными швами. Удалить с оснований острые кромки и остатки строительного раствора. Углы и канты оснований, особенно у фундаментальных и консольных плит, скруглить или срубить (снять фаску). Углубления >5 мм, сколы, зазоры в стыках, швы и выбоины заполнить подходящим

Гидроизоляция новых зданий

Выкружка

Выкружка выполняется на предварительно очищенном узле стена-пол радиусом 5 см. Для улучшения адгезии и в качестве защиты от негативной влаги наносится продукт Remmers Kiesol (1:1 с водой) совместно с Remmers Dichtschlämme на 10 см ниже верхней кромки фундаментной плиты и минимум на 20 см выше верхней границы выкружки. Методом «свежее на свежее» выполнить выкружку раствором Remmers Dichtspachtel. На влажных основаниях выполнить грунтовочную силикатизацию по всей поверхности. Когда будет гарантировано, что негативная влага не будет выступать, выполнить пред-

варительное шламование только области выкружки. Области, в которых не предусмотрена защита от негативной влаги, грунтуются Remmers Kiesol (1:1 с водой), сухие основания можно в качестве альтернативы загрунтовать Remmers Schutzanstrich 3K (1:10 с водой). При видах нагрузки «наружная напорная влага» и «скапливающаяся просачивающаяся влага» рекомендуется выполнить грунтовочную силикатизацию продуктами Remmers Kiesol (1:1 с водой) и Remmers Dichtschlämme. После грунтования бетона и каменных кладок следует выполнить шпатлевание на сдир для предотвращения образования вздутий и выравнивания основания. Пористые основания (бетонные блоки и блоки из пористого бетона) шпатлюются на сдир с целью выравнивания поверхности.

Вертикальная гидроизоляция:

На основание (перед грунтованием) продуктом Remmers Kiesol оно должно быть воздушно-сухим, а для шпатлевания на сдир или грунтования продуктом Remmers Schutzanstrich 3K - хорошо просохшим) наносится 2 слоя продукта ELP-1K.

Второй слой наносится сразу после достаточного отверждения первого слоя во избежание его повреждения при нанесении.

При нанесении продукта следить за минимальным расходом в соответствии с расчетами, проверять в свежем состоянии и документировать случаи наличия скапливающейся просачивающейся влаги и наружной напорной влаги после нанесения продукта. В области выкружки, для того, чтобы гарантировать полное высыхание, следует наносить только рекомендуемую толщину слоя.

Если в соответствии с DIN 18195 часть 6 необходимо усилить систему, следует использовать армирующую сетку Remmers Armiungsgewebe 2,5/100, арт. 4176, которую нужно втопить в первый слой так, чтобы она перекрывала швы (в т.ч. швы между несущей конструкцией и возможными дополнительными элементами в случае их наличия).

Горизонтальная гидроизоляция:

При защите от грунтовой влажности или не скапливающейся просачивающейся влаги, следует загрунтовать фундаментную плиту

вышеуказанным способом (избегать образования луж!). ELP-1K нанести в два слоя равномерно и без образования пор.

При полном высыхании гидроизоляции, перед укладкой стяжки, следует в качестве защитного и разделительного слоя проложить полиэтиленовую пленку.

Против скапливающейся просачивающейся влаги следует выполнить гидроизоляцию по предварительному слою (подбетонка) под фундаментную плиту с предварительной силикатизацией. При гидроизоляции балконов, террас и влажных помещений следует нанести продукт ELP-1K с заходом на стену до уровня пола или до уровня горизонтальной отсечки на стене. Не подходит в качестве гидроизоляции под валковые опорные части (подпятники).

Места прохода труб

При наличии грунтовой влаги и не скапливающейся просачивающейся влаги в местах прохода труб нанести продукт ELP-1K на трубу в области контакта со стеной в форме выкружки по кругу (толщина слоя макс. 10 мм). Полипропиленовые трубы обработать шкуркой. Трубы из металла очистить, подшлифовать, загрунтовать продуктом Remmers Ilack ST, обсыпать песком и после испарения растворителя нанести гидроизоляционный слой как описано выше. При наличии ненапорной влаги в местах прохода труб следует использовать фланец с посадкой на клей или фиксировано-свободные фланцы с резьбовым соединением. Конструкции с фиксировано-свободными фланцами рекомендуются также при наличии нагрузки от скапливающейся просачивающейся влаги.

Во всех случаях можно применять фланцы Remmers Rohrflansch.

Дополнительная наружная гидроизоляция

Предварительно освободить основание от старых покрытий и тщательно очистить его. Удалить все отслаивающиеся элементы, рыхлые швы, отделяющуюся штукатурку и заделать

все неровности продуктом Remmers Grundputz. Подготовленное таким образом основание обработать по принципу гидроизоляции новых строительных сооружений. Старые прочные битумные покрытия после высыхания обрабатываются продуктом Elastoschlämme 1K или Remmers Ilack ST. Remmers Ilack ST в свежем состоянии просыпать прокаленным кварцевым песком (зерно до 1,0 мм). После полного испарения растворителя (не ранее чем через 48 часов) нанести 2 слоя Remmers ELP-1K.

Применение

Продукт Remmers ELP-1K наносить щеткой, широкой кистью, валиком или распылительным агрегатом. Первый слой продукта наносить на еще свежий, но впитавшийся слой продукта Kiesol (воздушно-сухая, матовая поверхность) либо на полностью высохшее покрытие Schutzanstrich 3K. После просыхания первого слоя (при проведении влажным пальцем на нем не должно остаться бурого следа) нанести второй и последующие слои. Продукт ELP-1K тиксотропный и должен храниться в защищенном от замерзания месте. Вскрытые емкости плотно закрывать и использовать до конца как можно скорее.

Указания

При гидроизоляции подвальных помещений необходимо учитывать уровень грунтовых вод, руководствоваться нормами DIN 1045, DIN 1053 и DIN 18195, актуальными директивами по выполнению гидроизоляционных работ, актуальными техническими описаниями продуктов, входящих в состав описанных систем.

При наличии грунтовой влаги необходимо выполнить длительно функциональную систему дренажа, например, с помощью системы Remmers DS Systemschutz. рабочий инструмент перед и во время выполнения работ периодически окунать в воду. Температура применения продукта ELP-1K должна быть не ниже +5°C (температура на объекте), а также не должно ожидать ночных заморозков. Исключить воздействие влаги на гидроизоляционное покрытие с

обратной стороны (из кладки), для этого в любом случае необходимо предварительно выполнить обработку поверхности гидроизоляционным шламом.

Для кладок из пустотелого кирпича (с пазами) и кладок с участками из раствора необходимо также выполнить предварительное шламование, в т.ч. и по горизонтальным поверхностям для защиты от проникновения дождевой влаги в участке подъема лицевой кладки. Пустоты предварительно заделать. Сухую поверхность основания, особенно перед нанесением силикатизации, тщательно очистить и смочить водой. В зависимости от температуры и влажности воздуха, а также пористости и содержания влаги в основании время высыхания одного слоя составляет ок. 2-3 ч. Более низкие температуры и высокая влажность воздуха могут увеличить время высыхания до 1 дня. Каждый последующий слой наносить после полного просыхания предыдущего!

Рабочий инструмент, очистка

Щетка, широкая кисть, валик или подходящий распылительный агрегат.

ELP-1K в свежем состоянии очищать водой. После отверждения очищать растворителем V 100.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Емкость из белой жести 10 кг и 30 кг.

Расход:

На горизонтальных поверхностях (террасы, балконы) выполнять 3 рабочих прохода с расходом 1 кг/м². на вертикальных поверхностях, контактирующих с грунтом наносить не менее трех слоев следующим образом:

Первый слой 0,6-0,8 кг/м², каждое последующее нанесение 0,4-0,5 кг/м².

В соответствии с требованиями DIN 18195 при нагрузке от грунтовой влаги толщина сухого слоя должна быть не менее 3 мм. 1 мм толщины сухого слоя соответствует расходу ок. 1,8 кг/м² (ок. 1,6 мм толщина сырого слоя).

Условия хранения:

Хранить продукт ELP-1K в оригинальной закрытой упаковке, в сухом, защищенном от замерзания и высокой термической нагрузки месте. Срок хранения - не менее 6 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация

Дополнительная информация по технике безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальной редакции Паспорта безопасности.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя.

При любых обстоятельствах сохраняют силу положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

1910-TM-08 10 Ma

