

PRECIMOR® 2S

Двукомпонентно, дебело, битумно покритие, за външни, сутеренни стени и фундаменти. С официален сертификат от изпитване

Описание

PRECIMOR® 2S е материал на база цимент и полимерен битум. Не съдържа разтворители. Високоустойчив, хидроизолационен материал.

Област на приложение

- за стени и полове,
- за всякакъв вид сгради и съоръжения,
- за хидроизолиращи системи и конструктивни елементи според DIN 18195 с област на приложение според DIN 18195 - 4; DIN 18195 - 5; DIN 18195 - 6,
- за хидроизолация от вода при обикновено налягане,
- за хидроизолация от агресивни, спрямо бетона води според DIN 4030,
- при хидроизолация на инженерни съоръжения от инфраструктурата като ревизионни шахти, покрити канали и гр.
- залепване на изолационни и подложни плоскости (изолация по периметъра).

Свойства

- Изпитан в съответствие с DIN 18195 - 2.
- Двукомпонентен, бързосъхнещ материал, не се влияе от дъжд.
- Хидроизолационен.
- Покрива пукнатини до 5 мм.
- Температууроустойчив (след изсъхване) - от -20 °C до +80 °C.
- Устойчив на стареене, осигурява продължителна дългогодишна защита.
- Не съдържа разтворители, не вреди на околната среда и работниците. Няма опасност от запалване и избухване. Не отделя вредни за здравето изпарения.

Разфасовка

Опаковка по 32 кг (съг с 24 кг течен компонент и торба с 8 кг прахообразен компонент).

Съхранение

Да се съхранява на хладно и сухо, без опасност от замръзване. Срок на съхранение около 6 месеца.

Разходна норма

Грунд

Разходната норма на материала като грунд е около 50 г/м² при разреджване с вода в съотношение

1:5. Разходната норма за дебело покритие е около 1 кг/м² при дебелина на мокрия пласт 1 мм. Посочената дебелина на пласта не бива да се превишава с повече от 50%.

Покритие

Според DIN 18195-4: Защита на сутеренни плочи и стени от почвена влага и филтрация на вода.

Дебелина на мокрия пласт - около 5 мм.

Дебелина на сухото покритие - 3 мм.

Разходна норма - около 5 кг/м².

Опаковка от 32 кг е достатъчна за: прил. 6,4 м².

Според DIN 18195 - 5: Защита от вода при нормално налягане на таванни повърхности, мокри помещения, средно интензивно използвани помещения.

Дебелина на мокрия пласт - около 5

мм.

Дебелина на сухото покритие - 3 мм.

Разходна норма - около 5 кг/м².

Опаковка от 32 кг е достатъчна за: прил. 6,4 м².

Според DIN 18195-6: Защита от неразпространяваща се филтрационна вода.

Дебелина на мокрия пласт - около 6 мм.

Дебелина на сухото покритие - 4 мм.

Разходна норма - около 6 кг/м².

Опаковка от 32 кг е достатъчна за: прил. 5,3 м².

Защита срещу вода под налягане, дълбочина 3 м.

Дебелина на мокрия пласт - около 6 мм.

Дебелина на сухото покритие - 4 мм

Технически характеристики

Състав на продукта Течен компонент Прахообразен компонент	Полимерна битумна емулсия Прах на циментова основа
Консистенция	Пастообразна
Плътност на сместа	Около 1,0 г/см ³
Огнеустойчивост според DIN 4102	B2
Според Правилник за опасни товари Течен компонент Прахообразен компонент	Не е опасен Не е опасен
Според Правилник за опасни материали Течен компонент Прахообразен компонент	Не е опасен Не е опасен
Температура на основата	+5 °C до +30 °C
Състояние на основата	Суха до влажна
Съотношение на смесване Течен компонент Прахообразен компонент	3 тегловни части 1 тегловна част
Време за смесване	3 мин
Трайност на сместа	Около 60 - 80 мин
Време за отлежаване (при 6 мм дебелина на пласта) Дъждоустойчив след Време за изсъхване За въздействие на вода след	4 часа 2 дни 2 дни
Експлоатационна температура	-20 °C до +80 °C

Всички резултати от тестовете са получени при температура на въздуха +23 °C и относителна влажност 50%. По-високите температури намаляват, а по-ниските температури увеличават гореспоменатите срокове. По-високата влажност увеличава съответните срокове.

Разходна норма - около 6 kg/m².
Опаковка от 32 kg е достатъчна за: припл. 5.3 м².

Изоляция по периметъра

Разходна норма - приблизително 2 kg/m².

Опаковка от 32 kg е достатъчна за: припл. 16 м².

Начин на употреба

Подготовка на основата

При полагане на защитни облицовки от PRECIMOR® 2S трябва да се спазват указанията на немския стандарт DIN 18195 и "Правилник за проектиране и изпълнение на защитни покрития с голяма дебелина от полимерномодифициран битум за конструктивни елементи, изложени на въздействие на почвата" на Германската строителна индустрия.

Подходяща основа обикновено е здрав бетон с марка най-малко B15, мазилки от група II и III според DIN 18550, зидария според DIN 1053 от глинени и варопясъчни тухли, лек бетон и кухи бетонни блокове, газобетон.

Основата трябва да е здрава, с предимно гладка и финопореста повърхност. Не трябва да има шупли, пукнатини и изпъкналости, прах, катран, кофражно масло, блажни бои или други покрития, пречещи на сцеплението. Основата трябва да е суха или малко влажна. Ръбовете трябва да са скосени.

Извивките (хоризонтални и вертикални) трябва да се заоблят с POLIFIKS® или модифициран с BINDER® 5 циментен разтвор, с минимален радиус на извивката 4 см. При тухлени фундаментни стени, особено при сводеста конструкция, горната част на тухлената зидария, непокрита от плочата над сутерена трябва да се защити от проникваща вода преди полагането на покритието. Може да се използва с YAPFLEX® 305, PRECIMOR® 2S след запълване на отворите в ключовата зона на зидарията с циментен разтвор.

При тухлени сутерени един проблем се повтаря непрекъснато, докато се изгражда скелетът: най-долният ред тухли се напояват напълно от водата, която се събира върху подовата плоча на сутерена. За да се предотврати това нежелателно подгизване, е необходимо да се направи междинна хидроизолация с YAPFLEX® 305 или YAPFLEX® 306.

При връзката между етажната

плоча и сутеренната стена се използва YAPFLEX® 305, след като се оформи сводесто закръление. Покривният пласт трябва да се положи от края на плочата върху закрълението и на височина най-малко до края на първия ред тухли, за да не действа водата от обратната страна върху покритието PRECIMOR® 2S.

За подравняване на повърхността, гупки в мазилката, напукване или открити челни съединения >5 мм могат да се използват циментни разтвори група PII, PIII или подравняващите разтвори YAPCRET® 5 и/или YAPCRET® 20.

Материалите, използвани за подготовка на основата, трябва да изсъхнат напълно, преди да се започнат изолационните работи.

Приложение

Изолационното покритие трябва да се полага винаги от страната, от която конструкцията е изложена на въздействието на водата.

Смесване

Прахообразният компонент се добавя към течния, като се бърка с подходящ крайник, монтиран на бързооборотна бъркалка (припл. 400 об/мин). Бърка се най-малко 3 мин до получаване на хомогенна смес без бучки и с пастообразна консистенция. Разбърква се толкова количество, колкото може да се положи за 60-80 мин.

Грундиране

Върху суха и влажна зидария или мазилка се нанася приготвен разтвор PRECIMOR® 2S, разреден в съотношение 1:5 с вода и се остава да изсъхне.

Полагане

Необходимо е винаги да се полагат два пласта. PRECIMOR® 2S се полага с две операции с мистрия, четка или като хастар, покриващ напълно цялата площ. Първият пласт трябва да покрие цялата площ, като дебелината му е най-много половината от пълната дебелина на мокрото покритие, предписано за съответната повърхност.

Защита на покритието

Повърхностите, върху които е положен PRECIMOR® 2S, трябва да се предпазват от повреди (при обратно засипване на изкоп) чрез подходящи дренажни плоскости, които изпълняват двойна роля - защитават покритието и дренажат подпочвените води.

Строителната яма не бива да се запълва преди покритието да е изсъхнало достатъчно (при температура 23 °C и 50% относителна влажност приблизително за 2 дни). Ниски температури и голяма влажност забавят изсъхването. Отпадъци и трошен камък не са подходящ материал за обратна засипка. При хоризонтални повърхности следващите покрития като замазка, разделителен пласт и др. могат да се полагат върху PRECIMOR® 2S приблизително след 2 дни.

Забележки

○ Да не се работи с PRECIMOR® 2S при температура на основата под 5 °C и над 30 °C.

○ PRECIMOR® 2S не е подходящ за изолиране на повърхности, които са в допир с питейна вода и за изолиране на вътрешните повърхности на плувни басейни.

○ Не е допустимо на обратната страна на покритието да има влага (напр. при просмукана с вода зидария).

○ Защитни покрития не бива да се полагат върху готовото хидроизолационно покритие, преди то да е изсъхнало напълно.

○ Съсредоточени или ивични товарвания, както и товари, които могат да прогунчат покритието и да компрометират хидроизолационните мероприятия, трябва да се избягват.

○ Покритието се полага от онази страна на конструкцията или елемента, която е изложена на действието на водата.

○ PRECIMOR® 2S се полага в рамките на 60 - 80 мин.

○ Да се избягва пряк контакт с кит.

○ Покритието може да се повреди, ако се изложи на пороен дъжд, преди да е изсъхнало.

○ Да не се засипва строителният изкоп с трошен чакъл, отпадъци, от които покритието може да се повреди.

○ Изкопи в несвързани почви трябва да се засипват и уплътняват на пластове, за да се избегне слягане.

○ В стандарта DIN 18195 не са включени полимерните модифицирани битумни покрития като хидроизолация срещу подпочвени води (под налягане). Хидроизолационни мерки, които се отклоняват от предписанията на DIN 18195, трябва да се съгласуват с предприемача.

○ Инструментите се измиват

обилно с вода веднага след използването им. След изсъхване остатъците от продукта трябва да се чистят с механични средства.

○ Срок на съхранение- приблизително 6 месеца, ако се съхранява на сухо и хладно, но защитено от замръзване, място.

Прегпазни мерки

PRECIMOR® 2S - течен компонент. Да се спазват общите указания за дисперсионни продукти. Продуктът да не се оставя да засъхне върху кожата. Засъхналият про-

дукт се измива със сапун и вода. Да се пазят очите от пръски. При случаен контакт очите да се промият обилно с вода. Ако гразненето не премине след няколко минути, да се потърси специализирана медицинска помощ. Прахообразният компонент на PRECIMOR® 2S съдържа цимент. При контакт с влага започва алкална реакция, която може да предизвика гразнене на кожата и/или изгаряне на лигавиците (напр. очи). Има опасност от сериозно увреждане на очите, затова трябва да се избягва кон-

такт на материала с очите и продължителен контакт с кожата. При случаен контакт с очите засегнатото място трябва да се промие обилно с вода и да се потърси специализирана медицинска помощ. При контакт с кожата, засегнатото място трябва да се промие веднага с вода и сапун. Да се носят подходящи защитни ръкавици. Продуктът да се пази извън достъп на деца. Повече информация може да се намери в Указанията за безопасна работа.