

Техническа характеристика

EPOXYPRIMER-500

Двуконпонентен епоксиден грунд, на водна основа

Описание

EPOXYPRIMER-500 е двуконпонентна, епоксидна система, на водна основа. Притежава висока твърдост и износоустойчивост.

Полага се върху сухи или леко влажни основи. Класифицира се като SR-B2,0 според EN 13813. EPOXYPRIMER-500 получи екологична продуктова декларация (EPD), след оценка на въздействието върху околната среда през жизнения му цикъл. Регистрационен номер: S-P-09185, The International EPD® System.

Области на приложение

EPOXYPRIMER-500 се използва като грунд за ISOFLEX-PU 500 и други полиуретанови системи, при полагане върху неабсорбиращи повърхности или стари хидроизолационни слоеве.

Може да се използва като грунд или за изготвяне (с добавяне на кварцов пясък) на материал за корекции (запълване) на циментови основи, като бетон, циментови замазки и т.н, върху които ще се полагат продукти от системата DUROFLOOR.

Технически характеристики

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Вид: | двуконпонентна епоксидна смола |
| Цвят: | бледо жълт |
| Вискозитет (A): | 900 mPa·s |
| Вискозитет (B): | 4.400 mPa·s |
| Вискозитет (A+B): | 8.000 mPa·s |
| Плътност (A): | 1,1 kg/l |
| Плътност (B): | 1,0 kg/l |
| Плътност (A+B): | 1,02 kg/l |
| Съотношение на смесване (A:B): | 25:75 по маса |
| Живот на сместа: | около. 60 min (+20°C) |
| Минимална температура на втвърдяване: | +8°C |
| Проходимост: | след 18 h (+23°C) |
| Следващ слой: | след 24h (+23°C) |
| Крайна якост: | след 7 дни (+23°C) |

Якост на адхезия: > 3 N/mm²
(разрушаване на бетона)

Почистване на инструментите:
Инструментите се почистват незабавно след употреба с вода.

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да е:

- Здрава.
- Без замърсявания, които могат да влошат адхезията на материала, като прах, масла и т.н.
- Защитена от поява на влага от основата.

В случай на полагане на епоксидни смоли от системата DUROFLOOR трябва да отговаря на следните изисквания:

Бетон: поне клас B20/25
Циментови замазки: съдържание на цимент 350 kg/m³

Според вида на основата, тя трябва да се подготви чрез обработка с шлайфер, пясъкоструйка, съчмен бластер, водно бластиране и т.н. След това основата се почиства цялостно с промишлена прахосмукачка.

2. Смесване на компонентите

Компонентите А (смола) и В (втвърдител) са пакетирани в две отделни опаковки, в предварително точно определено съотношение по маса. Цялото количество на компонент В се добавя към компонент А. Смесването на двата компонента се извършва за около 2-3 минути чрез нискооборотен миксер (300 обр/мин), до образуване на хомогенна смес.

Особено важно е сместа да се разбърка добре в близост до стените и дъното на опаковката, за да се постигне равномерно разпределяне на втвърдителя. В следствие, към сместа, се добавя чиста вода (10-30% по маса), като по този начин се постига желаната обработваемост.

EPOXYPRIMER-500

3. Полагане - Разход

В зависимост от начина на приложение, EPOXYPRIMER-500 се полага по следните начини:

а) Грунд за ISOFLEX-PU 500

Основата се грундира с EPOXYPRIMER-500, разреден с вода до 30% по маса. Грунда се нанася с четка или ролер на един слой.

Разход: 150-200 g/m².

В зависимост от атмосферните условия, ISOFLEX-PU 500 се полага в рамките на 24-48 часа след полагане на грунда, незабавно след като съдържанието на влага в основата е по-малко от 4%.

б) Грунд за епоксидни смоли

Основата се грундира с EPOXYPRIMER-500, разреден с вода до 30% по маса. Грунда се нанася с четка или ролер на един слой.

Разход: 150-200 g/m².

След като грунда е изсъхнал, всички несъвършенства по основата (дупки, пукнатини) трябва да се запълнят с EPOXYPRIMER-500, смесен с кварцов пясък, с размер на частиците 0-0,4 mm (или Q35) в съотношение от 1:2 до 1:3 по маса.

Полагането на избраната система DUROFLOOR трябва да се извърши в рамките на 24-48 часа след полагане на грунда и след като съдържанието на влага в слоя EPOXYPRIMER-500 е по-малко от 4%. В случай че след 48 часа съдържанието на влага в слоя EPOXYPRIMER-500 е повече от 4% се повтаря същата процедура.

DUROFLOOR ще се полага след повече от 24-48 часа от полагане на грунда, основата трябва да се опесъчи с кварцов пясък с размер на частиците 0,3-0,8 mm, докато грунда е все още пресен, за да се осигури добра адхезия към основата. След втвърдяване на грунда, незалепили се частици кварцов пясък трябва да се почистят с прахосмукачка.

Опаковка

EPOXYPRIMER-500 се предлага в опаковки (A+B) от 1 kg, 4 kg, 10 kg и 20 kg, като компонентни A и B са в предварително точно определено съотношение.

Срок на годност/Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки, при температури между +5°C и 35°C, места защитени от ниски температури и пряка слънчева светлина.

Забележки

- Препоръчва се, преди полагане на продукта върху пластмасови основи (като PVC, поликарбонатни плоскости и т.н.), да се определи съвместимостта с основата.
- Обработваемостта на епоксидните материали се влияе от тяхната температура. Най-добрата температура за полагане е между +15°C и +25°C, при която продукта има оптимална обработваемост и се втвърдява както се очаква. При ниски температури под +15°C се наблюдава забавяне на втвърдяването, докато при високи над +30°C се наблюдава ускоряване. През зимните месеци се препоръчва леко нагряване на продукта преди полагане, докато през лятото е препоръчително материала да се съхранява в хладни помещения преди полагане.
- В случай, при които времето между полагане на последователни слоеве е по-дълго от препоръчителното или в случай на полагане върху стари подове, повърхността трябва да се почисти и да се обработи с шлайф машина, преди полагане на новият слой.
- След втвърдяване EPOXYPRIMER-500 е напълно безопасен за здравето.
- Преди полагане се консултирайте с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.
- EPOXYPRIMER-500 е предназначен за употреба само от професионалисти.

Летливи органични съединения (VOC)

Според Директива 2004/42/CE (Анекс II, таблица A), максимално допустимото съдържание на VOC за продукт подкатегория j, тип WB е 140g/l (2010) за готов за употреба продукт. Готовия за употреба EPOXYPRIMER-500 съдържа max <140 g/l VOC.