

ISOFLEX-PU 500

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Като цяло, основата трябва да е суха (съдържание на влага под 4%), здрава, чиста, без прах мазнини и други замърсявания.

1.1 Бетонни основи

Всички съществуващи отвори и празнини по основата трябва предварително да се възстановят с подходящи материали.

Големи пукнатини по основата трябва да се запълнят с полиуретанови мастици FLEX PU-30 S или FLEX PU-50 S.

Бетон и други порьозни повърхности, със съдържание на влага под 4% трябва да се грундира с специален грунд PRIMER-PU 100, с разход приблизително 200 g/m².

Основи с съдържание на влага над 4% трябва да се грундира с специален двукомпонентен полиуретанов грунд PRIMER-PU 140, с разход 100-250 g/m².

1.2 Гладки и неабсорбиращи основи

Гладки и неабсорбиращи повърхности, битумни хидроизолационни мембрани с посипка и съществуващи акрилни или хибридни течни хидроизолационни мембрани, трябва да се грундира с епоксиден грунд на водна основа EPOXYPRIMER-500, разреден с вода до 30%. Продукта се нанася чрез четка или ролер, на един слой.

Разход: 150-200 g/m².

В зависимост от атмосферните условия, ISOFLEX-PU 500 може да се полага в рамките на 24-48 часа и след като съдържанието на влага в EPOXYPRIMER-500 е под 4%.

1.3 Метални повърхности

Металните повърхности трябва да са:

- Сухи и чисти.
- Достатъчно здрава и почистена от масла, прах и други замърсявания, които може да влошат адхезията на материала.
- Без ръжда или корозия, които може да влошат адхезията на материала.

Основата трябва да се обработи чрез шлайфане, пясъкоструйка и т.н. След това се почиства цялостно от прах.

Така подготвената основа се грундира с двукомпонентно, антикорозионно епоксидно покритие EPOXYCOAT-AC. Грунда се нанася на един или два слоя, чрез четка, ролер или пръскане. Вторият слой се нанася след като първият е изсъхнал, но в рамките на 24 часа.

Разход: 150-200 g/m² за слой.

ISOFLEX-PU 500 може да се полага в рамките на 24-48 часа след полагане на грунда.

2. Полагане - Разход

Преди полагане се препоръчва ISOFLEX-PU 500 да се разбърка леко, до образуване на хомогенна смес. Прекалено разбъркване трябва да се избягва за да се предотврати въвлечането на въздух в материала.

а) Цялостна изолация на повърхността

ISOFLEX-PU 500 се полага чрез четка или ролер на 2 слоя. Първият слой се полага 2-3 часа след грундиране и докато PRIMER-PU 100 е все още пресен.

Вторият слой се нанася в перпендикулярна посока след 8-24 часа, в зависимост от атмосферните условия.

Разход: 1,0-1,5 kg/m², в зависимост от вида на основата.

В случай на множество пукнатини, върху цялата повърхност се препоръчва цялостно армиране на ISOFLEX-PU 500 с полиестерен армировъчен плат (60 g/m² или 120 g/m²) с ширина 100 cm. Армировъчните ленти трябва да се застъпват 5-10 cm. В тези случаи, 2-3 часа след грундиране се нанася един слой ISOFLEX-PU 500, с ширина на слоя равна на широчината на армировката и докато още не е изсъхнал се армира с полиестерен армировъчен плат. Армировъчният плат се притиска цялостно, така че да потъне напълно в слоя. По същият начин се покрива цялата повърхност.

В последствие се нанасят още два слоя ISOFLEX-PU 500 върху цялата повърхност.

Разход: > 2,5 kg/m², в зависимост от вида на основата.

ISOFLEX-PU 500

б) Локално запечатване на пукнатини

В тези случаи се грундира основата само по дължина на пукнатината на широчина 10-12 cm. 2-3 часа след грундиране се нанася един слой ISOFLEX-PU 500 PU и докато още не е засъхнал се армира с полиестерен армировъчен плат (60 g/m² или 120 g/m²) с широчина 10 cm.

В последствие се нанасят още два слоя ISOFLEX-PU 500, по дължината на пукнатината, покривайки напълно армировката.

Разход: > 250 g/m дължина на пукнатината, в зависимост от вида на основата.

с) Хидроизолация под плочки

ISOFLEX-PU 500 се полага чрез четка или ролер на 2 слоя.

ISOFLEX-PU 500 се армира локално по дължината на фугите на основата и в ъгъла между пода и стената с полиестерен армировъчен плат (60 g/m² или 120 g/m²) с широчина 10 cm, положен докато първият слой е все още пресен.

В последствие се нанасят още два слоя ISOFLEX-PU 500 покривайки напълно армировката.

Върху все още не засъхналият последен слой, се нанася (разхвърля) кварцов пясък, с размер на частиците 0,3-0,8 mm. Кварцовият пясък трябва да е напълно сух.

Разход на кварцов пясък: около 3 kg/m².

След втвърдяване на ISOFLEX-PU 500 незалепили се частици кварцов пясък трябва да се почистят с прахосмукачка.

Плочките трябва да се залепят с висококачествени, полимерни циментови лепила за плочки, като ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.

Инструментите трябва да се почистят с разтворител SM-28, докато ISOFLEX-PU 500 не е засъхнал.

Опаковка

ISOFLEX-PU 500 се предлага в опаковки от 1 kg, 6 kg, 12 kg и 25 kg.

Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки, на сухи и защитени от ниски температури места.

Забележки

- В случай на машинно полагане на материала, той може да се разрежда до 10%, в зависимост от атмосферните условия, само със специален разрежител SM-28.
- ISOFLEX-PU 500 не е подходящ за поставяне на места, при които ще бъде в контакт с вода с химически добавки, като плувни басейни.
- Температурата по време на полагане и втвърдяване на продукта трябва да е между +8°C и +35°C.
- Разхода на ISOFLEX-PU 500 за един слой, не трябва да превишава 750 g/m².
- Разпечатани опаковки трябва да се изразходват веднага след като са отворени и изцяло, тъй като не могат да се запечатат отново.
- ISOFLEX-PU 500 е предназначен за употреба само от професионалисти.

Летливи органични съединения (VOCs)

Според Директива 2004/42/ЕО (Анекс II, таблица А), максимално допустимото съдържание на VOC за продукт подкатегория и, тип PP е 500 g/l (2010) за готов за употреба продукт.

Готовия за употреба продукт ISOFLEX-PU 500 съдържа максимум 500 g/l VOC.