

Техническа характеристика

DUOPRIMER-SG

Епоксиден грунд за замърсени с масла бетонови подове и паробариера

Описание

DUOPRIMER-SG е двукомпонентна, епоксидна система, за полагане върху мокри основи. Поради високата си плътност, DUOPRIMER-SG измества водата от капилярите на бетоновите подове и действа като защита срещу издигащи се по капилярните пори масла и други химични съставки. Поради отличната си адхезия към мокри бетонови повърхности, DUOPRIMER-SG е устойчив на издигащи се от почвата химикали. Класифицира се като подово покритие тип SR-B2,0 според EN 13813.

Области на приложение

Използва се като грунд върху напоени с масла, но почистени бетонови повърхности, върху които ще се полагат продукти от системата DUOFLOOR.

Също така се полага върху влажни повърхности и върху основи, при които се очаква поява на капилярна влага.

Технически характеристики

Вид:	двукомпонентна епоксидна смола
Цвят:	светло бежов
Вискозитет:	около 700 mPa.s при +23°C
Плътност:	1,75 kg/l
Съотношение на смесване (A+B):	100:20 по маса
Живот на сместа:	около 60 min при +20°C
Проходимост:	след 24 h при +23°C
Следващ слой:	след 24 h при +23°C
Крайна якост:	след 7 дни при +23°C
Пропускливост на водни пари:	
• EN 12086:	Sd > 1100 m
• EN ISO 7783-2:	Class III (low)

Минимална температура

на втвърдяване: +8°C

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

Почистване на инструментите:

Инструментите се почистват незабавно след употреба с разтворител SM-25.

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Замърсените с масла повърхности, първо трябва да се обработят с почистващ препарат (като FD-CLEAN) в съответствие с инструкциите за употреба. В последствие повърхността трябва да се почисти цялостно с вода под високо налягане (водоструйка). Образованите отпадъци трябва да се съберат и да се премахнат.

DUOPRIMER-SG трябва да се положи докато повърхността е все още влажна, но порите не са напълно напоени с вода. Това може да се установи, ако леко се навлажни повърхността и новото количество вода се абсорбира от основата в кратък период от време. Ако повърхността изсъхне след почистването, маслото в основата ще се издигне по капилярните пори и ще попречи на адхезията на DUOPRIMER-SG към основата.

Забележка: Напоените с масла основи са по принцип проблематични. За повече информация се препоръчва да се консултирате с Техническият Отдел на ISOMAT.

Полагането на DUOPRIMER-SG върху мокри повърхности или основи с издигаща се капилярна влага е възможно, само ако порите на основата не са напълно напоени с вода.

DUROPRIMER-SG

2. Смесване на компонентите

Компонентите А (смола) и В (втвърдител) са пакетирани в две отделни опаковки, в точно определено съотношение по маса. Цялото количество на компонент В се добавя към компонент А. Смесването на двата компонента се извършва за около 5 минути чрез нискооборотен миксер (300 обр/мин). Особено важно е сместа да се разбърка добре в близост до стените и дъното на опаковката, за да се постигне равномерно разпределяне на втвърдителя.

3. Полагане

DUROPRIMER-SG се излива върху пода и се втрива цялостно, с твърда четка, за да проникне в основата. След това повърхността се обработва с ролер за да разпредели равномерно материала върху пода.

Полагането на съответната система DUROFLOOR трябва да се извърши в рамките на 24 часа след полагане и след като грунда се е втвърдил.

4. Разход

В зависимост от вида на основата и начина на полагане разхода на DUROPRIMER-SG е между 600-1000 g/m².

Опаковка

DUROPRIMER-SG се предлага в опаковки от 10 kg (A+B), като компоненти А и В 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 на места защитени от влажност и пряка слънчева светлина.

Препоръчителна температура на съхранение от +5°C до +35°C.

Забележки

- 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 нагриване на продукта преди полагане, докато през лятото е препоръчително материала да се съхранява в студени помещения преди полагане.
- Епоксидните покрития трябва да се защитят от влага за 4-6 часа след полагане. Влажността може да доведе до избеляване и/или да повлияе на втвърдяването. Избелели или невтвърдили се части от повърхността трябва да се премахнат чрез шлайф машина.
- В случай, при които времето между полагане на последователни слоеве е дълго от препоръчителното или в случай на полагане върху стари слоеве, повърхността трябва да се почисти и да се обработи с шлайф машина, преди полагане на новият слой.
- DUROPRIMER-SG е напълно безопасен за здравето след втвърдяване.
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.

Летливи органични съединения (VOCs)

Според Директива 2004/42/CE (Анекс II, таблица А), максимално допустимото съдържание на VOC за продукт подкатегория h, тип SB е 750 g/l (2010), за готов за употреба продукт.

Готовия за употреба DUROPRIMER-SG съдържа max <750 g/l VOC.

DUROPRIMER-SG



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

08

DoP No.: DUROPRIMER-SG / 1817-01

EN 13813 SR-B2,0

Primer

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability : NPD

Wear resistance: NPD

Bond strength: B2,0

Impact resistance: NPD

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД

СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ

СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348

Tel.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899

www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg