

Техническа характеристика

# DUOPRIMER

## Двуконпонентен епоксиден грунд

### Описание

DUOPRIMER е двуконпонентна, безцветна, епоксидна система, с разтворители. Притежава висока твърдост, износоустойчивост и устойчивости на влага, киселини, алкали, петролни продукти и т.н.

Класифицира се като подово покритие тип SR-B2,0 според EN 13813.

### Области на приложение

DUOPRIMER се използва като грунд върху 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:	прозрачен
Вискозитет:	120 mPa.s при +23°C
Плътност:	0,98 kg/l
Съотношение на смесване (A+B):	100:33,3 по маса
Живот на сместа:	около 7 h при +20°C
Минимална температура на втвърдяване:	+8°C
Проходимост:	след 24 h при +23°C
Следващ слой:	след 10-24 h при +23°C
Крайна якост:	след 7 дни при +23°C
Якост на адхезия:	> 3 N/mm <sup>2</sup> (разрушаване на бетона)
Почистване на инструментите:	Инструментите се почистват незабавно след употреба с разтворител SM-25.

### Указания за употреба

#### 1. Подготовка на основата

Основата трябва да е:

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

Също така трябва да отговаря на следните изисквания:

Бетон:	поне клас C20/25
Циментови замазки:	съдържание на цимент 350 kg/m <sup>3</sup>
Възраст:	поне 28 дни
Съдържание на влага:	под 4%

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 точно определено съотношение по маса. Двата компонента се смесват в подходящ чист и сух контейнер. Препоръчва се смесването да 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 - Разход

DUOPRIMER се нанася върху основата чрез четка, ролер или машинно пръскане на един слой.

Разход: Приблизително 200-300 g/m<sup>2</sup>.

Полагането на избраната система DUROFLOOR трябва да се извърши в рамките на 24 часа, след полагане на грунда и след като е изсъхнал.

# DUROPRIMER

В случай при които системата DUROFLOOR ще се полага след повече от 24 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.

След втвърдяване на DUROPRIMER, незалепили се частици кварцов пясък трябва да се почистят с прахосмукачка.

## Опаковка

DUROPRIMER се предлага в опаковки от 9 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 нагряване на продукта преди полагане, докато през лятото е препоръчително материала да се съхранява в студени помещения преди полагане.
- DUROPRIMER съдържа разтворители, поради което при полагане в затворени помещения е необходимо да се осигури добра вентилация.
- Адхезията между последователни слоеве може да се повлияе от влага или прах.

- В случай, при които времето между полагане на последователни слоеве е по-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.
- 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.
- След втвърдяване DUROPRIMER е напълно безопасен за здравето.
- 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 съдържа max. 750 g/l VOC.

# DUROPRIMER



**ISOMAT S.A.**

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

**08**

DoP No.: DUROPRIMER / 1826-01

**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, Факс: +359 2 934 9899  
[www.isomat.bg](http://www.isomat.bg) e-mail: [info@isomat.bg](mailto:info@isomat.bg)