

## Technický list

# DUOPRIMER-SG

## 2-zložková, hydroizolačná, epoxidová penetrácia bez rozpúšťadiel

### Popis

DUOPRIMER-SG je dvojzložková, epoxidová penetrácia, vhodná na vlhké podklady. Vďaka svojej vysokej hustote DUOPRIMER-SG vytláča vodu z kapilár betónových podláh a pôsobí ako ochrana proti kapilárne vzliňajúcemu oleju a iným chemickým látkam.

DUOPRIMER-SG je odolný voči chemikáliám vzliňajúcim z pôdy s vynikajúcou priľnavosťou k vlhkým betónovým povrchom.

Certifikovaný podľa EN13813 a klasifikovaný ako SR-B2,0. Označené CE.

### Oblasť použitia

DUOFLOOR-SG sa používa ako penetrácia na betónové povrchy znečistené olejom, ktoré majú byť pokryté epoxidovými nátermi zo systému DUOFLOOR. Vhodná aj na podklady, ktoré sú ešte vlhké alebo majú problémy so vzliňajúcou vlhkosťou.

### Technické údaje

Forma:	2-zložková epoxidová živica
Farba:	svetlobéžová
Viskozita:	cca. 700 mPa·s pri +23°C
Hustota:	1,75 kg/l
Pomer miešania (A:B):	100:20 podľa hmotnosti
Doba spracovateľnosti:	cca. 60 min pri +23°C
Pochôdnosť:	po 24 h pri +23°C
Pretierateľnosť:	po 24 h pri +23°C
Konečná pevnosť:	po 7 dňoch pri +23°C
Paropriepustnosť:	
• EN 12086:	Sd > 1100 m
• EN ISO 7783-2:	Trieda III (nízka)
Minimálna teplota tvrdnutia:	+8°C
Priľnavosť:	3 N/mm <sup>2</sup> (poškodenie betónu)

### Čistenie náradia:

Náradie by sa malo čistiť rozpúšťadlom SM-27, kým je DUOPRIMER-SG ešte čerstvý.

### Aplikačný postup

#### 1. Príprava podkladu

Olejom znečistené povrchy najskôr očistite emulgačným čistiacim prostriedkom (napr. FD-CLEAN) podľa návodu na použitie. Následne je potrebné povrchy vyčistiť pomocou vysokotlakovej vodnej trysky a zvyšný odpad odstrániť.

DUOPRIMER-SG by sa mal aplikovať na povrch, ktorý je ešte vlhký ale jeho póry nie sú úplne nasýtené vodou. To sa dá overiť tak, že po navlhčení povrchu voda neostane na povrchu ale vsiakne sa do podkladu. Ak by povrch po čistení úplne vyschol, emulgovaný olej by narušil priľnavosť DUOPRIMER-SG k povrchu.

Aplikácia DUOPRIMER-SG na vlhké podklady alebo podklady so vzliňajúcou vlhkosťou je možná len vtedy, ak póry podkladu nie sú úplne nasýtené vodou.

#### 2. Miešanie zložiek

Zložky A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch samostatných nádobách v správnom, pevnom zmiešavacom pomere podľa hmotnosti. Celé množstvo zložky B sa pridá do zložky A. Tieto dve zložky by sa mali miešať približne 5 minút pomocou miešadlá pri nízkych otáčkach (300 otáčok za minútu). Je dôležité dôkladne premiešať zmes v blízkosti stien a dna nádoby aby sa dosiahlo rovnomerné rozptýlenie tvrdidla.

#### 3. Aplikácia

DUOPRIMER-SG sa naleje na podlahu a dôkladne sa rozotrie pomocou valčeka aby prenikol do podkladu a rovnomerne sa rozložil po povrchu podlahy. Systém DUOFLOOR by mal byť aplikovaný po vytvrdnutí penetrácie ale zároveň do 24 hodín od penetrácie.

#### 4. Spotreba

V závislosti od podkladu a spôsobu aplikácie sa spotreba DUOPRIMER-SG pohybuje medzi 600-1000 g/m<sup>2</sup>.

# DUROPRIMER-SG

## Balenie

DUROPRIMER-SG sa dodáva v 10 kg balení (A +B)

## Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných uzavretých baleniach v priestoroch chránených pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením. Odporúčaná skladovacia teplota je v od +5°C do +35°C.

## Poznámky

- Spracovateľnosť epoxidových materiálov je ovplyvnená teplotou. Ideálna teplota aplikácie je +15°C až +25°C. Pri tejto teplote produkt získava optimálnu spracovateľnosť a dobu vytvrdzovania. Teplota pod +15°C predĺži dobu vytvrdzovania, kým teplota nad +30°C ju skráti. V zime sa odporúča produkt mierne predhriať a v lete ho pred aplikáciou skladovať v chladnej miestnosti.
- Priľnavosť medzi po sebe nasledujúcimi vrstvami môže byť vážne narušená vlhkosťou alebo nečistotami zachytenými medzi nimi.
- Epoxidové vrstvy by mali byť chránené pred vlhkosťou 4-6 hodín po aplikácii. Vlhkosť môže povrch vybieliť a/alebo vytvoriť lepkavé časti. Môže tiež narušiť tvrdnutie. Vyblednuté alebo lepkavé časti povrchu je treba odstrániť brúsením alebo frézovaním a znovu natrieť.
- V prípade, že je doba medzi aplikáciami po sebe nasledujúcich vrstiev dlhšia ako 24 hodín alebo v prípade prekrytia starých podláh, je potrebné povrch pred nanosením novej vrstvy dôkladne očistiť a prebrúsiť.
- Po vytvrdnutí je DUROPRIMER-SG úplne zdravotne nezávadný.
- Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny uvedené na obale.

## Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie h, typ SB 750 g/l (2010). DUROPRIMER-SG obsahuje maximálne 750 g/l VOC.



**ISOMAT S.A.**  
17<sup>th</sup> 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**

Penetrácia

Reakcia na oheň: NPD

Uvoľňovanie korozívnych látok: SR

Priepustnosť vody: NPD

Odolnosť proti opotrebovaniu: NPD

Pevnosť spojenia: B2,0

Odolnosť proti nárazu: NPD

Zvuková izolácia: NPD

Zvuková pohltivosť: NPD

Teplná odolnosť: NPD

Chemická odolnosť: NPD

## SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

**Building Materials, s.r.o.**

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

**www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk**