

Fișă tehnică

DUOPRIMER-SG

Grund epoxidic special, bicomponent, pentru pardoseli din beton afectate de uleiuri

Proprietăți

DUOPRIMER-SG este o rășină epoxidică bicomponentă, adecvată pentru suporturi umede. DUOPRIMER-SG, dată fiind greutatea sa specifică mare, pătrunde în porii capilari ai suportului, dislocă apa și acționează ca o barieră împotriva uleiurilor sau altor substanțe chimice ascendente capilar. DUOPRIMER-SG este rezistent la substanțele chimice ascendente din suport și are o aderență foarte bună la suporturile din beton umede. Este clasificat ca SR-B2,0, în conformitate cu standardul EN 13813.

Domenii de aplicare

DUOPRIMER-SG se utilizează ca grund special în cazurile în care acoperirile epoxidice din sistemul DUOFLOOR urmează să fie aplicate pe pardoseli din beton afectate de uleiuri (după o curățare prealabilă), ca și pe suporturi umede sau afectate de igrasie ascendentă.

Caracteristici Tehnice

Bază chimică:	rășină epoxidică bicomponentă
Culoare:	bej deschis
Vâscozitate:	circa 700 mPa.s la +23°C
Densitate:	1,75 kg/lit
Proporție de amestec (A:B):	100:20 la greutate
Timp de viață în recipient:	circa 60 min, la +23°C
Accesibilitate:	după 24 h, la +23°C
Permite acoperire:	după 24 h, la +23°C
Rezistențe finale:	după 7 zile, la +23°C
Permeabilitate la vaporii de apă	
• EN 12086:	Sd > 1100 m
• EN ISO 7783-2:	Class III (low)
Temperatură minimă de întărire:	+ 8°C
Aderență:	> 3 N/mm ² (spargerea betonului)

Curățarea uneltelor:

Uneltele vor fi curățate cu grijă, imediat după utilizare, cu diluantul SM-25.

Mod de utilizare

1. Suportul

Suporturile impregnate cu uleiuri vor fi mai întâi curățate cu un agent de curățare emulsifiant (de exemplu FD-CLEAN), în conformitate cu indicațiile furnizorului. Urmează curățarea suprafeței prin sablaj cu apă cu presiune ridicată. Reziduurile vor fi strânse și îndepărtate.

DUOPRIMER-SG se aplică pe suportul încă umed, ai cărui pori nu vor fi complet saturați cu apă. Lucrul acesta se poate verifica, dacă udăm ușor suprafața și după scurt timp suportul va absorbi complet noua cantitate de apă. În cazul în care după curățare suportul se usucă, nu se poate realiza aderența necesară a produsului DUOPRIMER-SG, din cauza revenirii uleiurilor ascendente.

Indicație importantă: Suporturile impregnate cu uleiuri prezintă multe probleme, de aceea vă recomandăm să cereți sfatul Serviciului de Asistență Tehnică al companiei ISOMAT.

DUOPRIMER-SG poate fi aplicat pe suporturi umede sau afectate de umezeală ascendentă dacă porii suportului nu sunt complet saturați cu apă.

2. Amestecul DUOPRIMER-SG

Componentele A (rășină) și B (întăritor) sunt ambalate în recipiente cu proporția de amestec prestabilită. Componentul B se adaugă integral în componentul A. Amestecul celor două componente se efectuează timp de circa 5 minute, cu un malaxor cu turație redusă (300 rotații pe minut). Este important ca amestecarea să se efectueze și pe pereții și fundul recipientului, pentru ca întăritorul să se distribuie uniform.

3. Procedura aplicării

DUOPRIMER-SG se toarnă pe pardoseală și se perie temeinic, astfel încât să pătrundă în suport. În continuare suprafața se roluiește, astfel încât materialul se întinde uniform. Aplicarea sistemului ales de DUOFLOOR se face în timp de 24 ore de



DUOPRIMER-SG

la aplicarea grundului și numai după ce acesta s-a uscat.

4. Consumul

În funcție de suport și de metoda de aplicare, consumul variază între 600-1000 g/m².

Ambalaj

DUOPRIMER-SG se comercializează în ambalaj (A+B) de 10 kg. Componentele A și B se află în proporția de amestec prestabilită.

Timpe de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației în ambalajul inițial sigilat, în spații protejate de umezeală și radiație solară. Temperatura recomandată de depozitare de la +5°C până la +35°C.

Observații

- Timpul de prelucrare a sistemelor epoxidice este în funcție de temperatura mediului. Temperatura ideală pentru aplicare este de la +15°C până la +25°C, pentru ca produsele să aibă lucrabilitatea și timpul de maturare optime. La temperaturi scăzute (<+15°C) se observă o întârziere a prizei, iar la temperaturi mai mari (>+30°C) priza este mai rapidă. În lunile de iarnă se recomandă o preîncălzire ușoară a materialelor, iar în lunile de vară se recomandă depozitarea lor în spații răcoroase înainte de utilizare.
- Suprafețele straturilor epoxidice trebuie, după aplicare, să fie protejate timp de circa 4 – 6 ore de umezeală. Umezeala poate da suprafeței o nuanță albă sau/și o poate face lipicioasă. De asemenea, poate afecta procesul de întărire. Straturile decolorate sau licioase de pe anumite porțiuni ale suprafețelor vor fi mai întâi îndepărtate prin frecare sau frezare, iar aceste suprafețe vor fi acoperite din nou.
- În cazul în care intervalul de timp intervenit între aplicarea celor două straturi succesive este mai mare decât cel prevăzut sau în cazul în care suprafețe deja utilizate de mai mult timp urmează a fi acoperite din nou, suprafața existentă trebuie frecată și curățată temeinic. Numai după aceea se aplică stratul cel nou.

- DUOPRIMER-SG nu prezintă nici un risc pentru sănătate după întărirea completă.
- Înaintea utilizării materialului, consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță înscrise pe eticheta produsului.

Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produs h, tip SBS, este de 750 g/l (2010), pentru produsul gata de utilizat. Produsul gata de utilizat DUOPRIMER-SG are un conținut maxim <750 g/l COV.



ISOMAT S.A.

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

08

DoP No.: DUOPRIMER-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