

Fișă Tehnică

DUOPRIMER-W

Grund epoxidic hidrosolubil, din 3 componente

Proprietăți

DUOPRIMER-W este un grund epoxydic tricomponent, pe bază de apă, cu aderență superioară la suporturile umede și o bună lucrabilitate.

Certificat conform EN 13813 și clasificat ca SR-B2,0. marcat CE.

Rezistența la încovoiere: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
(EN 13892-2)

Aderența: $> 3 \text{ N/mm}^2$
(ruperea betonului)

Curățarea uneltelor:

Uneltele trebuie curățate temeinic cu apă sau cu diluantul SM-25, imediat după utilizare.

Domenii de aplicare

Este utilizat ca grund pentru pardoseli de beton, umede sau supuse igrasiei ascendente, care urmează să fie acoperite cu pardoseală epoxidică din sistemul DUROFLOOR.

Caracteristici Tehnice

Bază chimică:	2 componente rășini epoxidice, plus agregate
Culoare:	galben deschis
Vâscozitate(A):	19.000 mPa.s
Vâscozitate(B):	900 mPa.s
Vâscozitate (A+B+C):	28.500 mPa.s
Densitate (A):	1,04 kg/l
Densitate (B):	1,13 kg/l
Densitate vrac (C):	1,05 kg/l
Densitate (A+B+C):	1,29 kg/l
Raport de amestec (A:B:C):	100:32:66 în greutate
Durata de viață în recipient:	aprox. 60 min la +23°C
Temperatura min. de întărire:	+8°C
Accesibil circulației:	după 18 ore, la +23°C
Aplicarea stratului următor:	după 24 ora, la +23°C
Rezistențe finale:	după 7 zile, la +23°C
Duritatea SHORE D:	65
Rezistența la compresiune:	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$ (EN 13892-2)

Mod de utilizare

1. Suportul

Suprafețele supuse prelucrării trebuie:

- Să fie fără băltoace și consolidate.
- Să fie curățate de orice materiale care împiedică aderența, precum praf, materiale în descompunere, grăsimi, etc.

De asemenea, trebuie să fie respectate următoarele specificații:

Calitatea betonului: cel puțin C20/25

Calitatea mortarului de ciment din pardoseală: conținutul de ciment de 350 kg/m.c.

În funcție de natura suportului, trebuie să se facă pregătirea corespunzătoare, precum frecarea, frezarea, pulverizarea mecanică etc.

În continuare, este necesară curățarea temeinică de praf a suprafeței, cu un aspirator puternic.

2. Amestecul DUOPRIMER-W

Componentele A (întăritorul), B (rășina) și C (agregatele) sunt ambalate în recipiente separate cu proporții de amestecare predeterminate.

Prima dată, întregul conținut al componentei A se adaugă în componenta B.

Amestecarea celor doi componente se face timp de circa 5 minute cu un malaxor cu turație redusă (300 rotații/minut). Este important ca amestecarea să se facă și pe pereții și pe fundul vasului, pentru obținerea unui amestec omogen.

În continuare, amestecul (A+B) este transferat într-un vas curat, în care se adaugă, mestecând continuu, componentul C. Amestecarea se face cu un malaxor cu turație redusă, până când amestecul devine omogen.

DUOPRIMER-W

3. 2. Procedura de aplicare - Consumul

Mai întâi sunt chituite eventualele fisuri și imperfecțiuni cu DUOPRIMER-W (A+B+C).

După uscarea chitului se aplică pe support DUOPRIMER-W cu pensula sau cu rola, diluat cu până la 20% apă, în două straturi.

Consumul: 250-300 g/m.p./strat.

După trecerea a 48 de ore și după ce umiditatea stratului de DUOPRIMER-W este sub 4%, urmează aplicarea oricărui sistem epoxidic de DUOFLOOR.

Ambalaj

DUOPRIMER-W este disponibil în recipiente individuale (A+B+C) de 21 kg în următoarele proporții:

Componenta A: 10,60 kg

Componenta B: 3,40 kg

Componenta C: 7,00 kg

Timp de viață - Depozitare

24 de luni de la data fabricației dacă este păstrat în ambalajul original, sigilat, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C. A se proteja de lumina directă a soarelui și de îngheț.

Observatii

- 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.
- DUOPRIMER-W, după uscare, nu prezintă nici un risc pentru sănătate.
- Înainte de utilizare, consultați instrucțiunile înscrise pe eticheta produsului.

Compuși organici volatili (COV)

Conform Directivei 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produse j, tip WB, este de 140 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare.

Produsul gata de utilizare DUOPRIMER-W conține max. 140 g/l VOC.



ISOMAT S.A.

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

08

DoP No.: DUOPRIMER-W / 1801-01

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

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,

CP 077415, Bucuresti, România

Tel.: +40 21 3000 482 - 84, Fax: +40 21 3166 746

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