

## Grund epoxidic hidrosolubil, din 3 componente

### Proprietăți

DUOPRIMER-W este un sistem epoxidic hidrosolubil, din trei componente. Prezintă aderență excepțională la pardoseli umede sau supuse igrasiei ascendente, dispunând de un coeficient adecvat de difuziune, care îi permite să echilibreze presiunea vaporilor de apă.

Este clasificat ca SR-B2,0, în conformitate cu standardul EN 13813.

### 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 DUOFLOOR.

### Caracteristici Tehnice

Baza chimică:	rășină epoxidică din 2 componente și agregate
Culoarea:	galben pal
Vâscozitatea (A):	21.500 mPa·s
Vâscozitatea (B):	19.500 mPa·s
Vâscozitatea (A+B+C):	75.000 mPa·s
Densitatea (A):	1,05 kg/lit
Densitatea (B):	1,01 kg/lit
Greutatea aparentă (C):	1,05 kg/lit
Densitatea (A+B+C):	1,24 kg/lit
Proporția amestecului (A:B:C):	100:32:66
Timp de lucru:	circa 90 minute la +20°C
Temperatura min. de întărire:	+8°C
Accesibil circulației:	după 18 de ore, la +23°C
Aplicarea stratului următor:	după 24 ore, la +23°C
Rezistențe finale:	după 7 zile la +23°C
Rezistența la aderență:	> 3 N/mm <sup>2</sup> (spargere beton)

Curățarea uneltelor:

Uneltele trebuie să fie curățate cu grijă, imediat după utilizare, cu diluantul SM-12.

### 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

Componentii A (rășină), B (întăritor) și C (agregate) sunt ambalati cu proporția de amestec prestabilită. Componentul B va fi adăugat total în componentul A. 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.

## 2. Procedura de aplicare - Consumul

Mai întâi sunt chituite eventualele fisuri și imperfecțiuni cu DUROPRIMER-W (A+B+C). După uscarea chitului, se aplică pe suport DUROPRIMER-W, diluat cu 5-20% apă, în două straturi, cu pensula sau cu ruloul.

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

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

### Ambalaj

DUROPRIMER-W este disponibil în ambalaje de 21 de kg, în următoarele proporții:

Componentul A: 10,60 kg.

Componentul B: 3,40 kg.

Componentul C: 7,00 kg.

### Timp de viață - Depozitare

24 luni de la data fabricației, depozitat în ambalaj original sigilat, la temperaturi între +5°C și +35°C. Protejați-l de expunerea directă la radiația solară 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 înaintea utilizării.
- DUROPRIMER-W, după uscare, nu prezintă nici un risc pentru sănătate.
- Înainte de utilizare, consultați instrucțiunile 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 j, tip SBA, este de 140g/l (2010), pentru produsul gata de utilizat.

Produsul gata de utilizat DUROPRIMER-W are un conținut maxim <140 g/l COV.



**ISOMAT S.A.**

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

08

**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