

Șapă autonivelantă pe bază de ciment

DUROFLOW este un material special pe bază de ciment cu priză rapidă, autonivelant și pompabil. **DUROFLOW** este un premix uscat, care trebuie amestecat cu apă pe șantier. Suprafața întărită asigură o rezistență mecanică și de uzură ridicată.

UTILIZARE

DUROFLOW se poate utiliza pe betoane noi, sau vechi, sau pe gresie, ca un ultim strat de uzură. Datorită existenței ridicate a pardoselii **DUROFLOW**, se poate folosi și la pardoseli fără pavaj.

DOMENII DE UTILIZARE

- Garaje, parcări
- Supermarkete
- Hale de producție, ateliere
- Remedieri de pardoseli
- Pardoseli cu planeitate ridicată

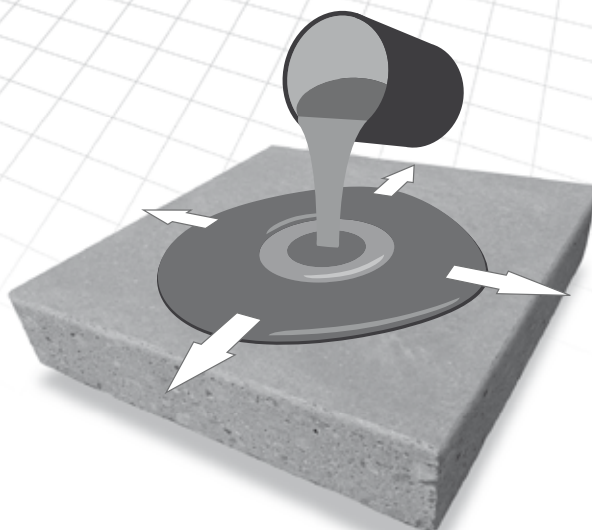
AMBALAJ

DUROPRIMER – Canistre de 5, respectiv 20 litri.

DUROFLOW – Saci de 25 kg, paletizat: 1050 kg/palet.

DEPOZITARE

În loc uscat și ferit de îngheț: 6 luni.



DATE TEHNICE

DATE TEHNICE	DUROFLOW 340	DUROFLOW 350	DUROFLOW 360
Grosime strat	6-30 mm	6-10 mm	8-15 mm
Rezistența la întindere și încovăiere	8 N/mm ² – după 28 zile	11 N/mm ² – după 28 zile	10 N/mm ² – după 28 zile
Rezistența la presiune	37 N/mm ² – după 28 zile Valoare fin.: >40 N/mm ²	40 N/mm ² – după 28 zile Valoare fin.: >45 N/mm ²	40 N/mm ² – după 28 zile Valoare fin.: >50 N/mm ²
Aderența	>2 N/mm ²	>3 N/mm ²	>3 N/mm ²
Granulație	max. 1 mm	max. 1mm	max. 3 mm
Contractare (la umiditate rel. 50%)	<5,5‰	<5‰	<6,5‰
Valoare pH	11,5	11,5	11,5
Desfășurare (50x23 mm)	150-155 mm	150-155 mm	135-140 mm
Necesar de material	aprox. 1,75 kg/mm/m ²	aprox. 1,75 kg/mm/m ²	aprox. 1,9 kg/mm/m ²
Necesar de apă	18% (4,5 l/sac de 25 kg)	18% (4,5 l/sac de 25 kg)	14% (3,5 l/sac de 25 kg)
Densitate material solid	1,6 g/cm ³	1,6 g/cm ³	1,8 g/cm ³
Timp deschis	aprox. 15 min.	aprox. 15 min.	aprox. 15 min.

DUROFLOW

Instrucțiuni de punere în operă

Zona de lucru trebuie să fie închis, ferit de vânt, și soare. Pentru platforme exterioare este recomandat numai **DUROFLOW** 360. Orice problemă apărută în urma condițiilor meteorologice nefavorabile cade în sarcina executantului. Stratul suport poate fi beton monolitic, platformă, planșeu, șapă, sau șapă de egalizare.

CERINȚELE STRATULUI SUPT

Suprafața să fie uscată, solidă, fără părți detașate, ulei, vopsea sau alte impurități.

Dacă este necesar, suprafețele prea netede, sau vechi vor fi pregătite prin alezare, sau frezare. Înainte de aplicare, suprafața trebuie aspirat. Crăpăturile, găurile, rosturile de dilatație și de lucru vor fi curățate, și umplute cu mortarul de reparație **DUROGLETT**. Rezistența la rupere a stratului suport trebuie să fie min. 1,5 N/mm².

PREGĂTIREA STRATULUI SUPT

Pe suprafața pregătită, se va aplica primerul **DURPRIMER** în două straturi, cu ajutorul unui trafalet sau perie. În cazul primului strat dizolvarea cu apă va fi de 1:5, iar la al doilea strat de 1:3. Trebuie evitat apariția bălților, suprafața trebuie să fie uscată la atingere, înainte de a aplica stratul **DUROFLOW**.

AMESTECARE

DUROFLOW se va amesteca cu apă curată, imediat înainte de aplicare. La un sac de 25 kg, se va adăuga 4-5 litri de apă și se va amesteca, până se obține un material omogen, fără noduri. Valoarea de fluiditate se va determina în timpul amestecării, cu ajutorul testului de fluiditate. Materialul se va amesteca cu utilaj, care poate asigura pomparea sa la locul aplicării. În cazul suprafețelor mai mici, se poate amesteca și cu ajutorul mixerului de mână, la turație joasă (500 rot/min), aprox. 3 minute.

APLICARE

Materialul amestecat trebuie să aibă consistența de "autonivelant", și trebuie folosit în 15 minute. Se recomandă, ca grosimea stratului să fie de 6-10 mm, în cazul realizării unui strat mai gros, se recomandă aplicarea în mai multe faze.

DUROFLOW se va turna uniform, în dungii de cca. 20-30 cm, și o lungime maximă de 8-12 m, condiționat de grosimea stratului și a modului de aplicare. Pentru a realiza o suprafață uniformă, este necesar ca următoarea dungă de material să fie turnat în cel mai scurt timp (maxim 5 minute) lângă cel precedent. Pentru evitarea apariției bulelor, și uniformizarea dungilor, suprafața se va netezi cu tambur ghimpat, sau gletieră dințată. În timpul aplicării, temperatura ambientală trebuie să fie între +5 și +25°C.

TRATAMENT ULTERIOR

În timpul aplicării **DUROFLOW**-ului, și la începutul prizei sale, trebuie avut grijă, ca în incintă să nu fie curenți de aer, precum și temperatura să fie adecvată. Suprafața proaspătă trebuie protejată împotriva efectelor mecanice min. 48 ore. Pardoseala **DUROFLOW** este fără rosturi, dar în cazul aplicării peste beton vechi, care are rosturi de dilatație, stratul nou **DUROFLOW** va trebui tăiat în acele locuri, în max. 24 de ore după aplicare.

DAREA ÎN FOLOSINȚĂ, ÎNTREȚINERE

Darea definitivă în folosință, se poate efectua numai după întărirea totală a betonului.

Pentru trafic uman: după 1-2 de ore.

Pentru trafic ușor: după 24 ore.

Pentru trafic normal de marfă: după 1 săptămână

Pentru întreținerea pardoselii se pot folosi numai detergenți cu valoare pH neutru. (Citiți și "Instrucțiunile de întreținere"!)

Atentie: Prezenta descriere, și ghid de utilizare se bazează pe măsurători de laborator, precum și pe propria experiență. Cantitatea de materiale precum modul de aplicare pot fi influențate de condițiile specifice. Sarcina aplicatorului este să verifice pe baza probelor prealabile recomandările noastre și să creeze condițiile optime pentru a aplica aceste materiale. Fabricantul nu se poate fi învinuit pentru problemele aparute ca urmare a unor erori de aplicare. Privind prescripțiile de siguranță, solicitați fișa tehnică a produsului.