



440

Șapă de înaltă rezistență pentru pardoseli BETON B-35

Domenii de utilizare:

Amestecul este destinat utilizării în șape de ciment la exteriorul și interiorul clădirilor. Se utilizează pentru fabricarea de pardoseli conectate la bază, pe stratul de separare, pardoseli flotante, precum și încălzire prin pardoseală. Amestecul poate fi utilizat și pentru realizarea altor elemente direct pe șantier, după ce a fost pusă armătura corespunzătoare. Este potrivit pentru a fi așezat pe toate substraturile de ciment, pe straturi de barieră de vapori și umiditate, precum și pe izolații termice și acustice. Potrivit ca bază pentru încălzirea prin pardoseală. După întărire, se caracterizează prin rezistență la apă și îngheț, hidrofobitate, aderență și elasticitate ridicată. După întărire, acesta devine rezistent la apă și îngheț. Se caracterizează printr-o rezistență ridicată la stres.

Proprietăți:

- Pentru utilizare în interior și în exterior
- Pentru încălzire prin pardoseală
- Armat cu fibre

Punere în operă:**Date tehnice:**

Număr articol	4820117593754
Tip ambalaj	
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Unități per palet	42 UM/Pal.
Consum	1,9 kg/m ² /mm
Timp de punere în operă	ca. 60 min
Rezistență la compresiune (28 d)	≥ 35 Mpa
Grosime strat	10 - 100 mm
Conținutul de crom VI solubil	≤ 0,0002 %
Necesar apă de malaxare	ca. 3,5 l/UM

Compoziție:

- Ciment portland
- Filler mineral
- Aditivi modificali

Suportul:

Fisurile sau crăpăturile mari din substrat trebuie reparate, de exemplu cu un mortar de nivelare. Substraturile de beton trebuie să fie vechi de cel puțin 6 luni, șapele de ciment de cel puțin 4 săptămâni, iar conținutul de umiditate nu trebuie să depășească 2 %. La amenajarea șapei, este necesar să se respecte regulile de amenajare a rosturilor de dilatare (de amator). Rosturile trebuie să împartă pardoseala în câmpuri cu următoarea suprafață: nu mai mult de 30 m² cu o lungime laterală de până la 6 m în interior, nu mai mult de 20 m² cu o lungime laterală de până la 5 m în camerele cu încălzire prin pardoseală, nu mai mult de 40 m² cu o lungime laterală de până la 8 m în camerele cu încălzire prin pardoseală. În cazul unor sarcini grele pe podea, al unei intensități crescute de utilizare și pentru a reduce numărul de rosturi de dilatare, se utilizează o armătură din plasă metalică cu o dimensiune a ochiurilor de cel mult 100x100 mm și un diametru al miezului de cel puțin 2 mm. În coridoare, distanța dintre rosturi poate depăși lățimea coridorului de maximum 2-2,5 ori.

Suporturi adecvate:

Beton, beton armat: KREISEL 301 Primer profesional de adâncime
Șapă de ciment: KREISEL 301 Primer profesional de adâncime



440

Șapă de înaltă rezistență pentru pardoseli BETON B-35

Pregătire:	se toarnă treptat amestecul uscat într-un recipient cu o cantitate adecvată de apă rece curată, se amestecă manual sau mecanic cu un mixer cu turație redusă până se obține o masă omogenă fără cocoloșe. Se lasă timp de 5 minute și se amestecă din nou bine. Dacă se utilizează doar o parte din material (ambalaj), întregul amestec uscat trebuie amestecat bine în timpul următoarei aplicări, deoarece componentele se pot separa în timpul transportului. Nu utilizați material care s-a întărit deja.
Punere în operă:	Împărțiți amestecul de mortar preparat între benzile de ghidare preinstalate, grosimea stratului depinde de tipul de construcție a podelei și de sarcinile proiectate. Îndepărtați excesul de mortar cu un profil de-a lungul ghidajelor și neteziți suprafața cu un flotor după prima întărire. În caz de sarcini grele pe podea, fluctuații bruște de temperatură, pardoseli realizate din elemente prefabricate în încăperi cu intensitate mare de utilizare, atunci când se pune fundația pe un strat de izolare termică sau fonică cu capacitate mare de deformare și pentru a reduce numărul de dilatare, se utilizează armarea fundației.
Condiții punere în operă:	Utilizați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C. Aceste temperaturi se aplică aerului, substratului și produsului. Toate substraturile trebuie să fie stabile, dense, stabile, curate și, dacă este necesar, amorțate cu KREISEL 301 Professional Deep Penetrating Primer.
Instrucțiuni:	Protejați șapa de lumina excesivă a soarelui, temperaturi ridicate, vânturi puternice și apă (precipitații) și temperaturi sub zero grade (temperatura minimă de uscare +5 °C) în primele 7 zile. Nu uscați șapa cu aer cald. Aceste condiții trebuie respectate și în timpul lucrărilor. În cazul în care șapa este utilizată pe substraturi fisurate sau deformate, nu pot fi excluse fisurarea și zgârierea. Evitați contactul cu pielea și ochii. Detalii pot fi găsite în fișa cu date de siguranță.
Depozitare:	Minim 12 luni bine depozitat.
Informații generale:	Această fișă tehnică înlocuiește toate edițiile anterioare. Conținutul acestei fișe tehnice reprezintă cunoștințele noastre actuale și experiența noastră practică. Reprezintă doar informații generale și nu implică nicio răspundere din partea producătorului pentru proiectare și metoda de aplicare. Pot exista diferențe și condiții specifice de execuție. Produsul trebuie utilizat în conformitate cu cunoștințele tehnice necesare și în conformitate cu normele de securitate a muncii. Evitați contactul cu pielea și protejați ochii. În caz de contact cu ochii, clătiți bine ochii cu apă curată și solicitați sfatul medicului. Se recomandă utilizarea de mănuși de protecție, ochelari de protecție și îmbrăcăminte de protecție. Toate informațiile tehnice se aplică la temperaturi de până la +20 °C. Aceste temperaturi se aplică la aer, substrat și material.