



442

Șapa rezistentă pentru pardoseli BETON B-25

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. Recomandat ca bază pentru șapele de nivelare KREISEL 412, 401 sau 402. După întărire, se caracterizează prin rezistență la apă și îngheț, hidrofobitate, aderență și elasticitate ridicată. Se caracterizează prin rezistența sa la solicitări.

Proprietăți:

- Pentru utilizare în interior și în exterior
- Pentru încălzire prin pardoseală
- Conține fibre de ranforsare

Punere în operă:

Date tehnice:	
Număr articol	4820117593747
Tip ambalaj	
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Unități per palet	42 UM/Pal.
Consum	ca. 1,9 kg/m ² /mm
Timp de punere în operă	60 min
Rezistență la compresiune (28 d)	≥ 25 Mpa
Grosime strat	10 - 100 mm

Compoziție:

- Ciment portland
- Filler mineral
- Amestecul poate fi utilizat și pentru realizarea altor elemente de construcție direct pe șantier, după așezarea prealabilă a armăturii corespunzătoare.
- Fibre de ranforsare

Suportul:

Îndepărtați zonele friabile și instabile ale substratului, lărgiți și adânciți mecanic fisurile până la o adâncime de cel puțin 1/2 din grosimea substratului și o lățime de cel puțin 5 mm, apoi tratați-le cu KREISEL 300 sau 301 Deep Penetrating Primer și umpleți-le cu KREISEL 442 Mortar Mix. Substraturile de beton trebuie să fie vechi de cel puțin 6 luni, șapele de ciment trebuie să fie vechi de cel puțin 4 săptămâni, iar umiditatea nu trebuie să depășească 2%. La producerea stratului suport, trebuie respectate liniile directoare pentru utilizarea rosturilor de dilatare. La amenajarea șapei, este necesar să se respecte regulile de amenajare a rosturilor de dilatare (de amator). În cazul în care subsolul are rosturi de dilatare, acestea trebuie dispuse în aceleași locuri în stratul de masă nivelantă, iar rosturile de dilatare trebuie dispuse în același mod. 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



442

Șapa rezistentă pentru pardoseli BETON B-25

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.

La conectarea substratului la suprafață, orice rosturi de dilatație din substrat trebuie relocate astfel încât rosturile de dilatație din subsol să fie acoperite. Înainte de turnarea șapei, tratați rosturile de dilatație ale pereților și ale altor elemente cu bandă specială de amortizare sau benzi de polistiren, de preferință de 10 mm grosime. Marginile libere ale zonei betonate trebuie să fie protejate de picurarea șapei și prevăzute suplimentar cu o prelungire a dopului.

La așezarea bazei pe un strat de separare, pregătirea substratului trebuie să înceapă cu curățarea și extinderea podelei, separând șapa de pereți cu bandă de umezire. Apoi, o folie de plastic cu o grosime de cel puțin 0,2 mm, cu o întoarcere pe perete deasupra nivelului prevăzut al șapei. La conectarea filmului, trebuie să existe o suprapunere de cel puțin 10 cm, iar îmbinările trebuie lipite sau sudate pentru a obține o izolație strânsă.

Pentru substraturile flotante, panourile din polistiren sau vată minerală cu duritatea corespunzătoare trebuie așezate (cu marginile decalate) pe o suprafață curată și plană.

Poziționați-le astfel încât să nu existe spații libere. Dacă se utilizează plăci de spumă, se poate folosi un strat de nisip pentru a netezi orice imperfecțiuni care ar putea duce la fisurarea sau îndoirea plăcilor. Realizați o extensie prin separarea șapei de pereți cu ajutorul benzii elastice.

Apoi, o folie de plastic cu o grosime minimă de 0,2 mm cu o întoarcere pe perete deasupra nivelului așteptat al șapei. La conectarea filmului, trebuie să existe o suprapunere de cel puțin 10 cm, iar îmbinările trebuie să fie lipite cu bandă sau sudate pentru a obține o izolație etanșă.

Notă: o subpânză plutitoare instalată corespunzător nu poate fi fixată direct pe perete, pe solul de sub izolație sau pe instalațiile sanitare. Verificați etanșeitatea și fixarea sistemului de încălzire. Atunci când apa este caldă, umpleți țevile cu apă pentru a preveni scurgerea acestora în timpul funcționării.

Suporturi adecvate:	Beton, beton armat: sub acoperire cu KREISEL 301 Amorsă cu penetrare profundă Beton, beton armat: sub acoperire cu KREISEL 301 Amorsă cu penetrare profundă Șapă de ciment: sub acoperire cu KREISEL 301 Amorsă cu penetrare profundă Șapă de ciment: sub acoperire cu KREISEL 301 Amorsă cu penetrare profundă
Punere în operă:	Împărțiți amestecul de mortar preparat între benzile de ghidare preinstalate, în funcție de construcția pardoselii, cu un strat de 20 mm grosime pentru pardoseli conectate la bază, de 35 mm grosime pentru pardoseli pe stratul de separare, de 45 mm grosime pentru pardoseli flotante nearmate cu un raport de compresie al stratului izolator de maximum 12 mm și de 45 mm grosime (direct deasupra elementelor de încălzire) pentru încălzire prin pardoseală. Se îndepărtează excesul de amestec de mortar. După nivelare, suprafața șapei se freacă cu o răzătoare din plastic.
Condiții punere în operă:	Utilizați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C. Aceste temperaturi se aplică la aer, substrat și produs. Toate substraturile trebuie să fie ferme, etanșe, portante, curate și, dacă este necesar, pretratate cu KREISEL 301 Professional Deep Primer.
Instrucțiuni:	În cazul în care elementul este fabricat în cofraj, cofrajul nu poate fi îndepărtat decât după 48 de ore (când elementul s-a uscat la o temperatură de aproximativ +20 °C). 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 zgărirea. Evitați contactul cu pielea și ochii. Detalii pot fi găsite în fișa cu date de siguranță.
Depozitare:	Poate fi depozitat într-un loc uscat și într-un ambalaj intact timp de până la 12 luni de la data fabricației.



442

Șapa rezistentă pentru pardoseli BETON B-25

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 datele tehnice se bazează pe o temperatură de +20 °C și o umiditate de 60 %. În ceea ce privește timpul de uscare, lipire, vopsire, deschidere, corecție, rezistență la apă etc., aceste valori se bazează pe o grosime tipică a stratului produsului respectiv de aproximativ 25 mm pentru șape. În cazuri individuale, sunt posibile abateri de la valoarea medie și trebuie determinate experimental. Dacă aveți îndoieli cu privire la valori care nu sunt specificate în acest document, vă recomandăm să contactați departamentul tehnic KREISEL.