

Șapă autonivelantă rapidă pe bază de ciment, 2-10 mm, pentru interior

Utilizare:

Mortar de șapă autonivelantă pentru aplicare la interior în strat 2 – 10 mm, pentru egalizarea șapelor de ciment și ale suprafețelor de beton în vederea finisării cu linoleum, PVC, mochetă, parchet, gresie, etc. acolo unde se impune trafic pietonal ușor pe suprafață după cca. 3 ore de la aplicare.

PRODUSUL SE APLICĂ NUMAI PE SUPORTURI MINERALE.

Produsul nu se aplică pe suporturi din lemn, plastic, metal, etc.



Caracteristici:

- suprafață finală netedă
- material ușor de prelucrat
- rezistență ridicată
- trafic ușor după cca. 3 ore de la aplicare

Date tehnice:

Număr articol:	SAR 2 - 10
Baza materialului:	ciment, agregate minerale, polimeri, plastificatori
Clasa de mortar:	CT-C20-F5-A15 conform SR EN 13813 / 2003
Rezistență la compresiune:	C20
Rezistență la încovoiere:	F5
Rezistență la uzură:	A15
Timp de găleată:	maxim 40 minute
Temperatură aer/suport la punere în operă:	minim +5°C maxim +30°C
Consum:	cca. 1,5 – 1,8 kg / m ² / mm
Ambalaj:	sac de hârtie rezistentă la umiditate
Livrare:	25 kg
Depozitare / Valabilitate:	12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, conform directive 1907/2006/EC și HG 932/2004, la 20°C și 65% umiditate relativă. Depozitare în spații uscate pe paleți de lemn.

Datele tehnice și cele referitoare la consum sunt determinate în condiții standard.

În funcție de condițiile de aplicare pot apărea diferențe.

Stratul suport:

Straturile suport minerale, beton tencuieli sau șape trebuie să aibă o vechime minimă de 28 de zile, respectiv să fie complet întărite și uscate. Elementele de beton de grosime mare, peste 20 cm trebuie să aibă o vechime de minim 3 luni. Din stratul suport nu trebuie să vină apă și umiditate cu presiune precum la beton turnat direct pe sol, fără izolație. Suprafața suportului trebuie să fie rezistentă, curată, uscată, fără fisuri sau crăpături, aderentă și compactă, lipsită de grăsimi, pulberi, reziduuri sfărâmițoase, săruri sau alte materiale ce pot forma un strat separator. Porțiunile fragile și reziduurile de mortar trebuie îndepărtate. Cea mai importantă caracteristică a suportului la aplicarea unei șape autonivelante este rezistența la smulgere ce trebuie să aibă o valoare minimă de 0,8 N/mm² pentru trafic ușor și minim 1,5 N/mm² pentru trafic ridicat.

Pentru determinare profesională a rezistenței la smulgere se lipește un disc de oțel cu cârlig (diametru 50 mm) pe suprafață cu adeziv epoxidic bicomponent adecvat. După uscarea adezivului bicomponent (cca. o oră) se smulge discul lipit cu echipament de măsură adecvat. Rezistența la smulgere se determină în minim 5 locuri în funcție de mărimea suprafeței.

În cazul în care rezistența la smulgere a stratului suport este sub valorile minime recomandate se impune șlefuirea acestuia pentru îndepărtarea stratului fragil de suprafață.

În cazul în care stratul suport este fragil în masă se poate opta pentru întărirea acestuia cu o soluție de liant silicatic.

În cazul în care nu sunt respectate condițiile de rezistență la smulgere ale stratului suport riscul de desprindere a straturilor aplicate crește.

În funcție de absorbția suportului acesta se amorsează respectiv tratează adecvat. Pentru determinarea absorbției suportului acesta se stropște cu apă. Dacă stropii de apă se absorb în 10 – 20 de secunde suportul este absorbant. Dacă stropii de apă rămân vizibili pe suprafață suportul are absorbție redusă sau nu este absorbant.

Pe suporturile cu absorbție se aplică ADEPLAST®. Amorsă acrilică pentru șapă autonivelantă. Produsul poate fi diluat maxim 1:4 cu apă pentru adaptare la absorbția suportului. Dacă în forma cea mai diluată, amorsa nu se absoarbe și amorsa formează peliculă la suprafață suportul are absorbție foarte redusă sau nu are absorbție.

Pe suporturile cu absorbție redusă, în special pe suporturile fără absorbție se utilizează punte de aderență.

În decursul aplicării, întăririi și prizei, minim 7 zile, temperatura aerului și suportului nu trebuie să scadă sub +5°.

Prealabil aplicării șapei autonivelante se montează profile de dilatare perimetral, lângă eventuale ziduri, stâlpi, etc. pentru preluarea tensiunilor și evitarea fisurilor.

ÎNAINTE DE APLICAREA AMORSEI PRECUM ȘI ÎNAINTE DE APLICAREA ȘAPEI AUTONIVELANTE SUPRAFAȚA SE ASPIRĂ ! PRAFUL DEPUȘ ÎN ȘANTIER PE SUPRAFAȚĂ, ÎNAINTE DE APLICAREA MATERIALELOR FORMEAZĂ UN STRAT SEPARATOR ȘI ESTE PRINCIPALA CAUZĂ A DESPRINDERILOR ȘAPELOR AUTONIVELANTE!

Punere în operă:

Se introduce materialul în apă, 25 kg se amestecă omogen în cca. 5-5,5 litri de apă curată respectiv 0,20-0,22 litri apă curată la 1 kg, cu malaxor electric la turație redusă (max 800 rotații/min), pentru evitarea acumulării de aer în material. Se lasă în repaus 10-15 minute după care se amestecă cu aceeași turație, scurt, încă odată.

Se verifică respectarea consistenței materialului. Se poziționează un tub de PVC 110 mm diametru interior, lungime 10 cm, vertical pe o suprafață plană. Se umple tubul cu material (1 litru) și se ridică tubul de pe suprafață. Se măsoară diametrul discului de material obținut. La o consistență corectă diametrul discului de material se încadrează între 53 și 56 cm. Diferențele de consistență față de cea recomandată aduc cu sine riscul de fisuri, desprinderi sau segregări.

Materialul se toarnă pe suport și se dezaerează cu rolă cu țepi. Suprafața poate fi nivelată cu dreptar sau gletieră de șape. Dezaerarea și nivelarea se realizează în decurs de 15 – 20 de minute de la aplicare. După această perioadă materialul nu mai poate fi prelucrat suplimentar. La sfârșitul prizei materialul se întărește vizibil în decurs de câteva secunde, suprafața devine fierbinte după care se răcește treptat. Acesta este un fenomen normal și nu are efect asupra calității stratului aplicat. În condiții de temperatură ridicată această perioadă se reduce.

Suprafața devine utilizabilă după minim 24 de ore în cazul plăcii ceramice și minim 72 de ore în cazul montării de parchet sau mochetă. În special în cazul montării de parchet se impune măsurarea prealabilă a umidității stratului și stratului suport în conformitate cu cerințele producătorului de parchet. Timpii de uscare sunt prezentați în condiții normale de temperatură și umiditate, respectiv 20°C și 65% umiditate relativă. În condiții de umiditate ridicată sau temperaturi scăzute timpul de uscare al straturilor aplicate crește.

Important:

- Produsul nu se utilizează la pardoseli cu trafic industrial;
- Trebuie avute în vedere măsurile suplimentare de protecție a suprafețelor împotriva deshidratării rapide, intemperiei sau înghețului;
- Trebuie evitată expunerea la raze solare directe a suprafețelor în decursul lipirii;
- Pentru aplicare pe sistem de încălzire în pardoseală solicități acceptul producătorului. Indiferent de situație încălzirea în pardoseală trebuie oprită cu 24 de ore înaintea aplicării materialului și repornită după uscarea și întărirea completă a acestuia;
- Trebuie preluate rosturile din stratul suport. Trebuie avute în vedere suprafețe maxime de turnare 6 x 6 metri;
- Respectați informațiile din fișa tehnică de securitate;
- Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Serviciul nostru de consultanță vă stă la dispoziție pentru întrebări referitoare la aplicarea produsului și demonstrații. Respectați informațiile din fișa tehnică de securitate.
- Informațiile continute în prezenta fișa tehnică sunt rezultatul celor mai bune cunoștințe acumulate în legătură cu punerea în opera a produsului. Totuși, ele nu pot acoperi și nu se pot substitui cunoștințelor generale din domeniul construcțiilor, nu pot influența condițiile specifice de punere în opera și nu pot garanta calitatea execuției. De aceea, utilizatorii produsului trebuie să se asigure că acesta este corespunzător aplicației urmărite, că au cunoștințele necesare și îndemnarea punerii în opera. Utilizatorii trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor, pe lângă prevederile prezentei fișe tehnice.