



Fișă tehnică 14.04.2017

## 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 SUPTURI 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, plastifcatori
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 <sup>2</sup> / 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, rezidui sfărâncioase, 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/mm<sup>2</sup> pentru trafic ușor și minim 1,5 N/mm<sup>2</sup> 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 îndeprătarea stratului fragil de suprafață.

În cazul în care stratul suport este fragil în masă se poate opta pentru întărirea acestuia cu Shomburg Remisil SI, 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 stropește 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 realizată din SCHOMBURG INDUFLOOR IB 1240 presărat cu nisip cuarțos 0,5 – 1 mm.

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, pentru evitarea acumulării de aer în material. Se lasă în repaus 10-15 minute după care se amestecă energic.

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 placării ceramice și minim 72 de ore în cazul montării de parchet sau mocheta. 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, intemperiiilor sau înghețului;
- Trebuie evitată expunerea la raze solare directe a suprafețelor în decursul lipirii;
- Pentru aplicare pe sistem de încălzire în pardoseală solicitați 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. Informațiile din această fișă tehnică redau experiența noastră cu acest produs până în prezent. Această fișă tehnică nu eliberează utilizatorul produsului de propria decizie și evaluare inclusiv prin probe, a oportunității utilizării produsului. Produsele SCHOMBURG / ADEPLAST precum și materiile prime componente sunt monitorizate continuu în laboratoarele proprii pentru calitate constantă. Serviciul nostru de consultanță vă stă la dispoziție pentru întrebări referitoare la aplicarea produsului și demonstrații. Respectați informațiile din fișa tehnică de securitate.