

SCREED TECH

FIȘĂ DE PRODUS | MAI 2024



SCREED TECH: GAMA DE ȘAPE CARE ASIGURĂ SUPPORTUL PARDOSELILOR

Screed Tech este o gamă de șape produse în stațiile de betoane Holcim, folosite cu succes pentru asigurarea suportului pardoselilor, într-o varietate largă de proiecte de construcții.

Șapele din gama Screed Tech asigură condițiile optime de aplicare a pardoselilor, nivelul corespunzător și uniformitatea suprafeței.

Șapele se aplică pe substraturi având suprafețe curate, netede, fixe și nedeformabile.

În funcție de necesitățile proiectului, șapele din gama Screed Tech pot avea caracteristici diferite, pot fi aplicate în strat aderent sau flotant cu rezultate optime de fiecare dată, datorită calității constante a materiilor prime și a monitorizării atente a procesului de producție și a caracteristicilor produsului final.

Șapele Screed Tech pot fi folosite și ca strat final de pardoseală pentru proiectele în care se vizează obținerea unui design industrial al clădirii.

Indiferent de proiect, alegerea corectă a tipului de șapă și identificarea caracteristicilor necesare sunt esențiale.

Șapele aderente sunt aplicate direct pe substrat. În vederea obținerii unei aderențe optime, acest tip de șapă necesită pregătirea atentă a suprafeței stratului suport, ce presupune inclusiv curățarea și aplicarea unei amorse pe suprafața acestuia, pentru a asigura aderența dintre șapă și substrat.



Șapele aderente sunt preferate în cazul în care este necesară o rezistență mecanică ridicată, pentru spații limitate, în zone cu trafic intens sau unde se dorește o durabilitate maximă a finisajului de pardoseală.

Șapele glisante sunt aplicate peste un strat intermediar, cum ar fi o folie de polietilenă care împiedică aderența directă la substrat, permite mișcarea independentă și previne fisurarea.

Șapele flotante sunt aplicate peste mai multe straturi intermediare (polistiren, folie de polietilenă, membrană de etanșare sau izolație). În general șapele flotante au o grosime mai mare decât șapele aderente, începând de la aproximativ 50 mm, pentru a asigura stabilitatea mecanică în absența aderenței directe la substrat și sunt folosite cu precădere pentru pardoseli cu cerințe de izolare termică sau acustică.



În funcție de necesitățile proiectului și de cerințele de performanță ale spațiului în care vor fi amplasate, șapele Screed Tech pot fi armate cu fibre sau pot răspunde unor cerințe de priză întârziată etc.

Fiecare tip de șapă are avantajele și limitările sale, iar alegerea corectă este crucială pentru succesul oricărui proiect de construcție. Este important să se consulte un specialist în construcții pentru a determina cea mai bună opțiune.



Certificare BES 6001
Betoanele Holcim
România sunt produse
în mod responsabil, din
resurse atent monitorizate.

DOMENII DE UTILIZARE

În principal, rolul șapelor Screed Tech este de a contribui la realizarea unor suprafețe plane, netede și compacte ce pot servi drept suport unor acoperiri ulterioare în aplicații în construcții civile precum și pentru lucrări de egalizare, izolări, reprofilări sau ca pat pentru pozarea pavelor și dalelor etc.

- **Spații rezidențiale și comerciale:** pentru asigurarea cotelor și suprafețelor adecvate în vederea aplicării produselor de finisare sau pentru obținerea unor suprafețe durabile și rezistente la trafic în cazul utilizării ca strat final.
- **Lucrări de reabilitare:** șapele Screed Tech pot fi folosite la recondiționarea planșelor în proiecte de renovări sau de schimbare a destinației unei clădiri.
- **Zone cu necesități specifice de izolare:** pentru spații care cer performanțe superioare de izolare termică sau acustică.

În funcție de condițiile din șantier și caracteristicile solicitate, anumite tipuri de șape se pot pune în operă prin pompare și pot fi finisate prin elicopterizare.



CARACTERISTICI TEHNICE

Notarea șapelor se face în funcție de materialul utilizat la producerea acestora și de clasa de rezistență corespunzătoare celei mai relevante caracteristici.

Caracteristici relevante pentru șapele pe baza de ciment

| Materiale pentru șapă pe bază de: | Rezistență la compresiune | Rezistență la încovoiere | Rezistență la uzură "Böhme" | Rezistență la uzură "BCA" | Rezistență la rulare |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| Ciment | N | N | N ^a (unul din 3) | | |

Clase de rezistență la compresiune

Rezistența la compresiune trebuie notată printr-un "C" (pentru Compresiune) urmat de clasa de rezistență la compresiune în N/mm².

| Clasa | C5 | C7 | C12 | C16 | C20 | C25 | C30 | C35 |
|--|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rezistența la compresiune în N/mm ² | 5 | 7 | 12 | 16 | 20 | 25 | 30 | 35 |

Clase de rezistență la încovoiere a șapelor Screed Tech

Rezistența la încovoiere se notează cu un "F" (pentru Flexural - încovoiere), urmat de rezistența la încovoiere în N/mm².

| Clasa | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 | F8 | F9 | F10 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Rezistența la încovoiere în N/mm ² | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Șapele Screed Tech sunt incombustibile, încadrând-se în clasa A1 de reacție la foc.

AVANTAJE

Adaptabilitate

- Pot fi puse în operă în diverse moduri de aplicare, versatilitate ce le recomandă pentru o gamă largă de proiecte;
- Necesită o pregătire minimă și se pot aplica ușor;
- Pot fi folosite în cazul planurilor înclinate.

Rentabilitate și eficiență

- Cost mai redus față de șapele preparate tradițional în șantier, nu necesită timp și resurse suplimentare;
- Accelerează ritmul de execuție;
- Contribuie la reducerea cantității de deșeurii generate.

Durabilitate și rezistență

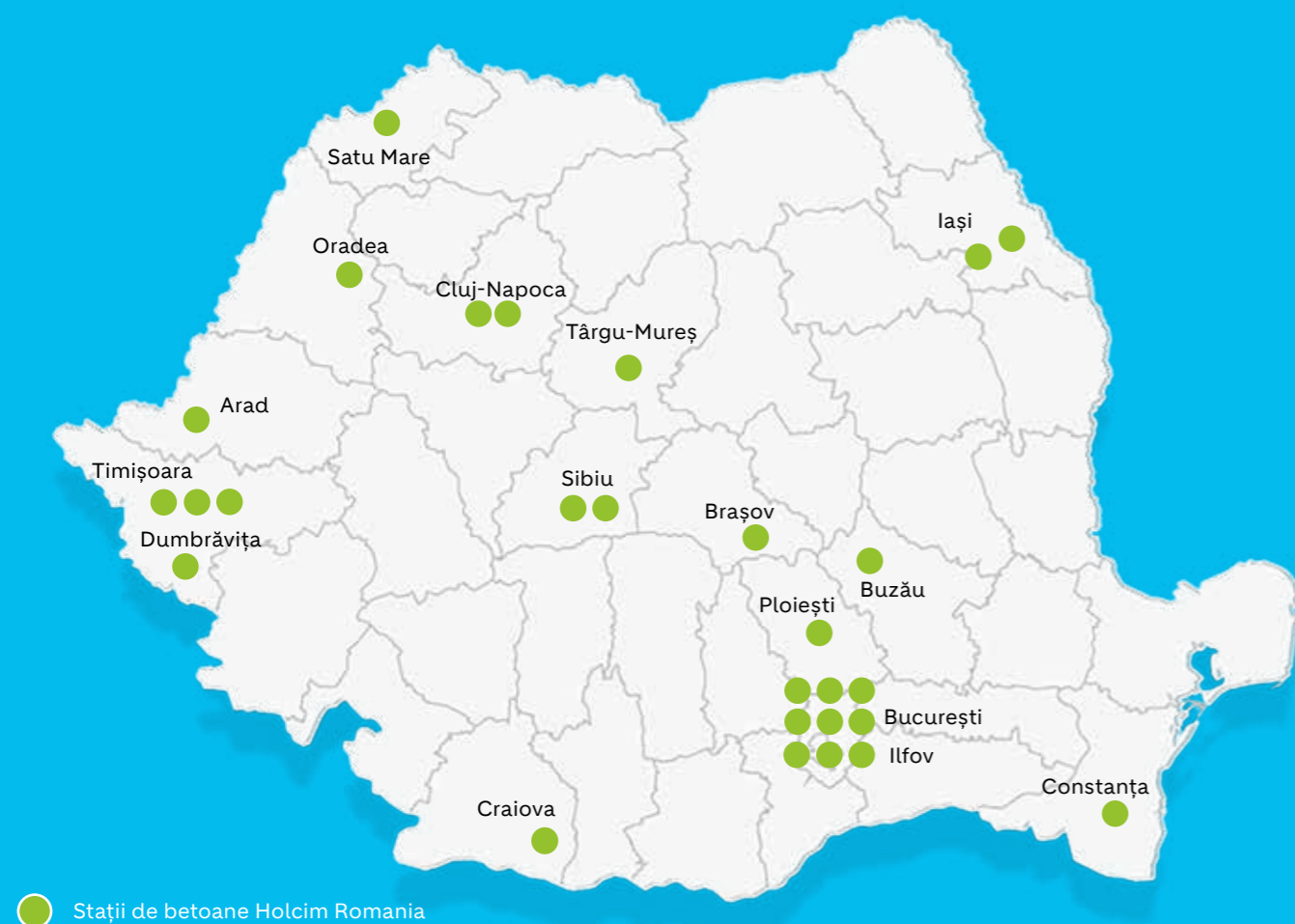
- Șapele aderente oferă o rezistență mecanică superioară, fiind potrivite pentru spații cu solicitări ridicate;
- Elimină defectele cauzate de prepararea tradițională în șantier, fiind livrate deja omogenizate și atent monitorizate.

Flexibilitate și izolare

- Șapele flotante asigură o bună izolare termică și acustică, fiind ideale pentru spații care necesită aceste caracteristici;
- Contribuie la respectarea condițiilor de izolare specificate în proiect.

UNDE POTI GĂSI SCREED TECH

GAMA SCREED TECH ESTE
DISPONIBILĂ ÎN STAȚIILE NOASTRE
DE BETOANE DIN TOATĂ ȚARA.



**Contactează echipa Holcim
și află mai multe!**

Comandă Screed Tech prin Holcim Direct!

Accesează platforma www.holcimdirect.ro

Descarcă aplicația pentru telefoane mobile

iOS App Store



Google Play



