

SCREED 60 EXPRESS

Șapă pe bază de ciment cu întărire rapidă, gata de utilizare, pentru netezirea pardoselilor

Descriere

SCREED 60 EXPRESS este o șapă pe bază de ciment cu întărire rapidă și contracție redusă, gata de utilizare (prin simpla amestecare cu apă). Este potrivită pentru interior și exterior, se aplică înainte de acoperirea finală a pardoselii. Este caracterizată de rezistențe inițiale și finale mari, foarte bună aderență la stratul suport și lucrabilitate excelentă. Se obține o suprafață plană și durabilă, care poate fi acoperită la puțin timp după aplicare. Este potrivită pentru aplicări de până la 60mm grosime. Certificat în conformitate cu EN 13813 și clasificat ca material de acoperire pentru pardoseli tip CT-C30-F7-A12. Are marcaj CE.

Domenii de aplicare

Este ideal pentru netezirea rapidă și nivelarea pardoselilor în spații comerciale, rezidențiale și birouri, acolo unde este necesară o acoperire rapidă a pardoselii noi sau vechi. Adecvată pentru aplicarea șapelor pe bază de ciment peste sisteme de încălzire în pardoseală.

Caracteristici tehnice

Formă:	șapă pe bază de ciment
Culoare:	gri
Necesar de apă:	1.9 l/ sac de 25 kg
Grosime de aplicare:	până la 60mm
Greutate aparentă a mortarului uscat:	1.90 ± 0.1 kg/lt
Greutate aparentă a mortarului proaspăt:	1.93 ± 0.1 kg/lt, în funcție de gradul de compactare
Rezistență la compresiune (EN 13892-2*):	
• după 24 de ore:	> 17 N/mm ²
• după 28 de zile:	> 30 N/mm ²
Rezistență la încovoiere (EN 13892-2*):	
• după 24 de ore:	> 4 N/mm ²
• după 28 de zile:	> 7 N/mm ²

Contracție

(EN 13454-2*):

- după 28 de zile: 0.40 ± 0.1 mm/m

Aderență

(EN 13892-8*):

- după 28 de zile: > 1.5 N/mm²

Rezistența la frecare: 9.9 cm³/50 cm², A12 (EN 13892-3, testul Bohme)

Reacția la foc: Euroclass A1_{fl} (EN 13501-1)

Trafic pietonal: după 12 ore

Acoperirea finală: după 1-4 zile, în funcție de tipul de pardoseală

Timp de viață în recipient: aproximativ 60 de minute

* la o temperatură de 23±2°C și o umiditate relativă de 50±5%, în funcție de gradul de compactare.

Mod de utilizare

1. Stratul suport

Stratul suport trebuie să fie rezistent și uscat, lipsit de igrasie ascendentă, praf, grasimi, materiale friabile sau alți poluanți care pot afecta aderența produsului SCREED 60 EXPRESS.

2. Aplicarea

Adăugați treptat un sac de 25 kg de SCREED 60 EXPRESS în 1,9 l de apă. Continuați să amestecați cel puțin 5 minute până când se formează o mixtură având consistență semi-uscată. Se recomandă folosirea unui malaxor la viteză scăzută (300 rpm). SCREED 60 EXPRESS se aplică conform normelor curente folosite în pardoselile uzuale pe bază de ciment. Mixtura este întinsă pe stratul suport pregătit folosind marcajele pentru șapă și apoi este vibrat, asigurându-se astfel compactarea adecvată înainte de nivelarea și netezirea cu o mistrie, pentru a obține rezultatul final dorit.

Pentru o grosime de aplicare care variază între 10-60 mm, pe straturi suport neabsorbante, cum ar fi pardoselile din plăci ceramice, se recomandă aplicarea în prealabil a unei punți de aderență folosind latexul polimeric ADIPLAST, pentru a asigura aderență excelentă la stratul suport.

SCREED 60 EXPRESS

SCREED 60 EXPRESS se aplică în timp ce puntea de aderență este încă proaspătă (proaspăt pe proaspăt). Raportul de amestec a punții de aderență formată cu ADIPLAST: Ciment:nisip:ADIPLAST:apă = 1:1:0.5:0.5.

Pentru o grosime de aplicare care variază între 10-40 mm, pe straturi suport absorbante pe bază de ciment, se recomandă aplicarea în prealabil a unei punți de aderență folosind latexul polimeric ADIPLAST, pentru a asigura aderență excelentă la stratul suport. SCREED 60 EXPRESS se aplică în timp ce puntea de aderență este încă proaspătă (proaspăt pe proaspăt). Raportul de amestec a punții de aderență formată cu ADIPLAST: Ciment:nisip:ADIPLAST:apă = 1:1:0.5:0.5.

Pentru o grosime de aplicare care variază între 40-60 mm, pe straturi suport absorbante, pe bază de ciment, se recomandă ca stratul suport să fie bine saturat cu apă înainte de aplicarea noului mortar pe bază de ciment.

Consum

Aproximativ 18 kg/mp/cm de strat de mortar proaspăt, în funcție de gradul de compactare.

Ambalaj

Saci de 25 kg.

Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației în ambalajul original, sigilat, în spații protejate de îngheț și umezeală.

Observații

- Înainte de aplicarea produsului SCREED 60 EXPRESS pe straturi suport cu igrasie ascendentă, aplicați pe acesta o hidroizolație adecvată.
- Pe timpul aplicării și la începutul procesului de întărire, materialul trebuie protejat de deshidratarea rapidă cauzată de temperaturi ridicate, razele solare și curenți de aer.
- Nu amestecați SCREED 60 EXPRESS cu alte materiale tip liant (ex. ciment, ipsos, var) sau alți aditivi.
- Plăcile ceramice pot fi aplicate după 24 de ore iar plăcile de piatră naturală după 2 zile.
- Pardoselile din parchet, PVC și linoleum pot fi aplicate după 4 zile, odată ce SCREED 60 EXPRESS este uscat în totalitate.
- Potrivit pentru aplicarea pardoselilor destinate traficului pietonal după 12 ore.
- Înainte de aplicarea unei pardoseli din parchet sau PVC, se recomandă ca umiditatea finală să fie sub 2%.
- Temperatura pe timpul aplicării trebuie să fie cel puțin +5°C.
- Nu folosiți materialul care a început deja să se întărească în găleata de amestec.
- Nu folosiți mai multă apă decât cea din instrucțiuni. Nu adăugați mai multă apă în amestecul care a început să se întărească.
- Datorită conținutului de ciment, produsul reacționează cu apa, formând soluții alcaline. Este clasificat ca iritant.
- Vă rugăm să consultați instrucțiunile de siguranță înscrise pe ambalaj înainte de utilizare.

SCREED 60 EXPRESS

CE

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

17

EN 13813 CT-C30-F7-A12

Cement screed material for use internally
in buildings

DoP No.: SCREED 60 EXPRESS/1610-01

Reaction to fire: A1_{fl}

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapor permeability: NPD

Compressive strength: C30

Flexural strength: F7

Wear resistance: A12

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT S.A.

PRODUSE CHIMICE ȘI MORTARE PENTRU CONSTRUCȚII

Salonic: Km. 17 Salonic - Ag. Athanasios

C.P. 1043, Ag. Athanasios 570 03

Tel: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Atena: Km. 57 D.N. Atena - Lamia, Inofyta 320 11

Tel: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro