

SCREED-60 EXPRESS

Hurtigthærdende cementbaseret gulvnivellerings-afretning

Beskrivelse

SCREED-60 EXPRESS er en forblandet (tilsæt kun vand), hurtigthærdende cementafretning med lavt svind til hurtig nivellering og udjævning af gulve, hvor der efterfølgende skal lægges gulvbelægning. Den er kendetegnet ved høj initial- og slutstyrke, stærk vedhæftning til underlaget og fremragende bearbejdelse. Giver en plan og slidstærk overflade, som efter kort tid kan modtage en gulvbelægning. Eget til indendørs og udendørs anvendelser op til 60 mm tykkelse. Certificeret i henhold til EN 13813 og klassificeret som gulvbelægningsmateriale af typen CT-C30-F7-A12. CE-mærket.

Anvendelsesområder

Ideel til hurtig udfyldning, udjævning og nivellering af gulve i erhvervs-, bolig- og kontorlokaler, hvor der kræves hurtig montering af gulvbelægning. Eget til udlægning af cementafretningslag over gulvvarmesystemer.

Tekniske data

Form:	cementbaseret pulver
Farve:	grå
Vandbehov:	1,9 l/25 kg sæk
Påføringsstykkelse:	op til 60mm
Rumvægt af tør mørtel:	1,90 ± 0,1 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	1,93 ± 0,1 kg/l, afhængigt af komprimeringen
Trykstyrke (EN 13892-2*):	
• 24 t:	> 17 N/mm ²
• 28 døgn:	> 30 N/mm ²
Bøjestyrke (EN 13892-2*):	
• 24 t:	> 4 N/mm ²
• 28 døgn:	> 7 N/mm ²
Svind (EN 13454-2*):	
• 28 døgn:	0,40 ± 0,1 mm/m

Vedhæftningsstyrke

(EN 13892-8*):

- 28 døgn: > 1,5 N/mm²

Slidstyrke:

9,9 cm³/50 cm², A12 (EN 13892-3, Bohme-test)

Reaktion på brand:

Euroklasse A1_{fl} (EN 13501-1)

Gangbarhed:

efter 12 t

Overmalingstid:

efter 1 til 4 døgn, afhængigt af typen af gulv, der lægges

Brugstid:

~ 60 min

*ved 23±2°C og 50±5% relativ luftfugtighed, afhængigt af komprimeringen

Brugsanvisning

1. Underlag

Underlaget skal være stabilt, tørt og fri for opstigende fugt, støv, fedt, løse materialer eller andre forureninger, som kan forringe vedhæftningen af SCREED-60 EXPRESS.

2. Påføring

Hæld langsomt 25 kg SCREED-60 EXPRESS i en beholder med 1,9 l vand under omrøring. Bland i mindst 5 minutter med en langsomtgående røremaskine (300 o/min), indtil der dannes en klumpfri blanding med halvtør konsistens.

SCREED-60 EXPRESS påføres efter de almindelige metoder, der bruges til traditionelle cementgulve. Læg det blandede materiale ud på det forberedte underlag ved hjælp af afretningskinner, og stamp det derefter ned med en afretterbjælke/retskede for at sikre korrekt komprimering, før der nivelleres og glattes med et bræt for at opnå det ønskede slutresultat.

Ved påføringstykkelser mellem 10-60 mm på ikke-sugende underlag som keramiske fliser anbefales det først at påføre et bindelag med ADIPLAST polymerlatex for at sikre fremragende vedhæftning til underlaget.

SCREED-60 EXPRESS påføres, mens bindelaget stadig er friskt ('vådt i vådt'). Blandingsforhold for ADIPLAST-bindelaget:

Cement : sand : ADIPLAST : vand = 1 : 1 : 0,5 : 0,5 efter rumfang.

SCREED-60 EXPRESS

Ved påføringstykkelser mellem 10-40 mm på sugende cementbaserede underlag anbefales det først at påføre et bindelag med ADIPLAST polymerlatex for at sikre fremragende vedhæftning til underlaget.

SCREED-60 EXPRESS påføres, mens bindelaget stadig er friskt ('vådt i vådt'). Blandingsforhold for ADIPLAST-bindelaget:

Cement : sand : ADIPLAST : vand = 1 : 1 : 0,5 : 0,5 efter rumfang.

Ved påføringstykkelser mellem 40-60 mm på sugende cementbaserede underlag anbefales det at mætte underlaget grundigt med vand, før den nye cementmørtel lægges.

Forbrug

Ca. 18 kg/m²/cm lagtykkelse frisk mørtel, afhængigt af komprimeringen.

Emballage

25 kg sække.

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder efter produktionsdato i original, uåbnet emballage opbevaret under frostfrie og tørre forhold.

Bemærkninger

- Før SCREED-60 EXPRESS lægges på underlag med opstigende fugt, påføres først et egnet vandtætningslag.
- Under påføringen og ved begyndelsen af afbindings-/hærdeprocessen skal materialet beskyttes mod hurtigt vandtab på grund af høje temperaturer, sollys eller luftstrømme.
- Bland ikke SCREED-60 EXPRESS med andre bindemidler (f.eks. cement, gips, kalk) eller andre tilsætningsstoffer.
- Keramiske fliser og natursten kan monteres efter henholdsvis 24 timer og 2 døgn.
- Parket-, PVC- og linoleumsgulve kan monteres efter 4 døgn, når SCREED-60 EXPRESS er helt tør.
- Egnet til gulve, der kan tåle gangtrafik efter 12 timer.
- Før montering af parket- eller plastgulv anbefaler vi, at den målte restfugt er under 2%.
- Temperaturen under påføringen skal være mindst +5°C.
- Brug ikke blanding, der allerede er begyndt at afbinde i blandebeholderen.
- Brug ikke mere vand end foreskrevet. Tilsæt ikke mere vand til en blanding, der allerede er begyndt at afbinde.
- Pga. cementindholdet reagerer produktet med vand og danner alkaliske opløsninger og er derfor klassificeret som lokalirriterende.
- Følg venligst anvisningerne om sikker brug og forholdsregler på emballagen før brug.

SCREED-60 EXPRESS



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.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu