

SCREED-SX

Hurtigtstyrkende cementmørtel – binder til gulvafretninger

Beskrivelse

SCREED-SX er en fiberarmeret, hurtigtstyrkende mørtel, som erstatter cementen (bindemidlet) i gulvafretninger. Den består af særlige hurtigtstyrkende cementtyper og tilsætningsstoffer. Blandet med sand og vand giver den fremstillede cementmørtel følgende fordele:

- Hurtig hærdning og høj tidlig styrke.
- Lang bearbejdnings tid.
- Hurtig gangbarhed (efter ca. 6 t*)
- Fugtindholdet reduceres hurtigt.
- Højere mekanisk styrke end en afretning med normalt afbindende cement.
- Den kan belægges med fliser kort efter påføringen, endda efter 24 t afhængigt af tykkelsen.
- Kan også bruges som svømmende afretning.
- Den kan pumpes for hurtigere påføring.
- Ideel, hvor der kræves hurtig ibrugtagning.

Anvendelsesområder

- Til udfyldning og nivellering af gulve, der skal belægges med fliser, marmor, træ, parket, varmegulve osv. i tykkelser mellem 20 og 100 mm.
- Til at danne fald på flade tage, terrasser og andre udendørs arealer.
- Ideel til arealer, der skal belægges hurtigt, selv med parket, da fugtindholdet reduceres hurtigere end i en afretning med normalt afbindende cement. (Ca. 2-4 døgn efter påføringen afhængigt af blandingsforholdet med sand og vand).
- Den kan også blandes med perlit til fremstilling af lette afretninger.

Tekniske data

Form:	cementbaseret pulver
Farve:	grå
Rumvægt af tør mørtel (uden sand):	1,16 ± 0,05 kg/l
Nødvendigt sand:	80-100 kg pr. 20 kg SCREED-SX (1 del SCREED-SX med 4-5 dele sand e.v.)

Vandbehov:	ca. 12 l til 20 kg SCREED-SX + 80-100 kg sand til en halvtør afretning
------------	--

Blandingsforhold med sand 1:4 e.v.

Rumvægt af frisk mørtel:	1,88 ± 0,05 kg/l
Trykstyrke 1 døgn:	6,00 ± 0,50 N/mm ²
Bøjestykke 1 døgn:	2,00 ± 0,50 N/mm ²
Trykstyrke 28 døgn:	18,00 ± 0,50 N/mm ²
Bøjestykke 28 døgn:	6,00 ± 0,50 N/mm ²
Vedhæftningsstyrke:	1,50 ± 0,30 N/mm ²
Slidstyrke (Taber-test):	250 mm ³
Brugstid:	1-2 t ved +20°C
Gangbarhed:	efter mindst 6 t (+20°C og 50% R.F.)

Fugtindhold*:	
• 24 t:	3,5%
• 2 døgn:	1,5%
• 3 døgn:	1,1%

Blandingsforhold med sand 1:5 e.v.

Rumvægt af frisk mørtel:	1,97 ± 0,05 kg/l
Trykstyrke 1 døgn:	2,50 ± 0,50 N/mm ²
Bøjestykke 1 døgn:	1,00 ± 0,50 N/mm ²
Trykstyrke 28 døgn:	13,50 ± 0,50 N/mm ²
Bøjestykke 28 døgn:	4,00 ± 0,50 N/mm ²
Vedhæftningsstyrke:	1,00 ± 0,30 N/mm ²
Slidstyrke (Taber-test):	302 mm ³
Brugstid:	1-2 t ved +20°C

SCREED-SX

Gangbarhed: efter mindst 6 t (20°C og 50% R.F.)

Fugtindhold*:

- 24 t: 5,7%
- 2 døgn: 3,4%
- 3 døgn: 2,6%

* Værdierne er vejledende, da slutresultatet påvirkes af sandets fugtindhold. Sandet i disse prøvninger indeholdt 4,1 til 4,9% fugt. Mål altid afretningens fugtindhold, før der påføres fugtfølsomme belægninger.

De tekniske data er målt ved 23±2°C og 50±5 % relativ luftfugtighed.

Brugsanvisning

1. Underlag

Underlaget skal være fri for løse materialer, støv, fedt osv., før den nye afretning lægges.

Ved påføringstykkelse op til 50 mm på sugende cementbaserede underlag anbefales det først at påføre et bindelag med ADIPLAST polymerlatex for at sikre fremragende vedhæftning til underlaget. SCREED-SX påføres, mens bindelaget stadig er friskt (frisk i frisk). Blandingsforhold for ADIPLAST-bindelaget:

Cement : Sand : ADIPLAST : Vand = 1 : 1 : 0,5 : 0,5 efter rumfang.

Ved påføringstykkelse større end 50 mm på sugende cementbaserede underlag anbefales det at mætte underlaget grundigt med vand, før den nye afretning lægges. Meget sugende underlag bør grundes med akrylprimeren UNI-PRIMER. Afretningen påføres, efter at primeren er tørret (ca. efter 2-3 timer). Primerforbrug: ca. 200 g/m².

2. Påføring

1 sæk à 20 kg SCREED-SX blandes med 80-100 kg sand og ca. 12 l vand.

Blanding i en afretningspumpe:

Da sandets fugtindhold som regel er ukendt og påvirker afretningens bearbejdelighed, anbefales det først at tilsætte halvdelen af sandmængden, derefter vandet og til sidst SCREED-SX.

Efter ca. 2 min blanding, indtil der er dannet en ensartet masse, tilsættes gradvist mere sand, indtil den ønskede bearbejdelighed er opnået, og der blandes i mindst 2 min mere. Afhængigt af sandets fugtindhold kan der være behov for mere vand for at opnå en afretning med halvtør eller plastisk konsistens.

Blanding med langsomtgående røremaskine:

Til små mængder kan der bruges en langsomtgående røremaskine efter ovenstående blandedanvisning og et fast blandingsforhold efter vægt:

SCREED-SX : Sand : Vand = 1 : 4-5 : 0,6.

Efter udlægning af afretningen på gulvet sker udlægningen på samme måde som med beton.

Forbrug

Ca. 2,00-3,50 kg/m²/cm.

Emballage

SCREED-SX leveres i papirsække à 20 kg.

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage på steder beskyttet mod fugt og frost.

SCREED-SX

Bemærkninger

- Temperaturen under påføring skal være mindst +5°C.
- Ved problemer med opstigende fugt og montering af træ-/parketgulv anbefales det, før SCREED-SX påføres, først at påføre den særlige epoxyprimer DUOPRIMER-SG og strø kvartssand med kornstørrelse 0,3-0,8 mm på dens friske lag. Tilsvarende anbefales det i områder med opstigende fugt, hvor der skal lægges fliser eller marmor, først at påføre den påstrygelige cementbaserede vandtætnings-slemme AQUAMAT. Se de pågældende produkters tekniske datablade.
- Bland ikke SCREED-SX med andre bindemidler (f.eks. kalk), da det vil påvirke afretningens bearbejdelighed og slutstyrken negativt.
- Brug af mere vand end den anbefalede dosering forbedrer bearbejdeligheden, men forsinker også afbindingstiden og hastigheden, hvormed det indeholdte fugt reduceres.
- Hvis der kræves en meget glat overflade, kan de selvnivellerende afretninger FLOWCRET 1-10 EXPRESS eller FLOWCRET 3-30 EXPRESS bruges oven på SCREED-SX mindst 3 døgn efter påføringen. Se de pågældende produkters tekniske datablade.
- Efter påføringen skal den friske afretning beskyttes mod udtørring på grund af høj temperatur og luftstrøm.
- Produktet indeholder cement, som reagerer alkalisk med vand og er derfor lokalirriterende.
- Følg anvisningerne om sikker brug og forholdsregler på emballagen før brug.

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