

PRODUKTDATABLAD

Skalflex Lyn-Beton

Hurtighærdende støbe- og reparationsbeton, 0-4 mm

PRODUKTBESKRIVELSE

Skalflex Lyn-Beton er en cementbaseret, hurtighærdende støbebeton, der kun skal tilsættes vand. Skalflex Lyn-Beton vil have begyndende afbinding efter 20-30 minutter, og opnår en høj styrke allerede i løbet af få timer. Til udendørs og indendørs brug.

EGENSKABER

- Hurtighærdende støbe- og reparationsbeton
- Skal kun tilsættes vand
- Hurtig styrkeudvikling
- Stor styrke
- Til udendørs og indendørs brug

ANVENDELSE

Skalflex Lyn-Beton er velegnet til ikke belastede konstruktioner, hvor der ønskes en kort afbindingstid og hurtig styrkeudvikling, f.eks. til reparation af gulve og betonkonstruktioner, faststøbning af pæle og lignende. Kan også anvendes til støbeopgaver af ikke bærende bygningsdele, hvor Skalflex Lyn-Beton kan udstøbes direkte i jorden eller i støbeform, alt efter opgaven. Til udendørs og indendørs brug.

PRODUKTINFORMATION

Produkt deklaration	Eksponeringsklasse XD1, XF3 og XA2
Emballage	5 kg spand og 20 kg sæk
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato
Opbevaringsforhold	Tørt og frostfrit
Kornstørrelse	0-4 mm

TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	Trykstyrke, 2 timer ≥ 5 MPa Trykstyrke, 5 timer ≥ 10 MPa Trykstyrke, 1 døgn ≥ 15 MPa Trykstyrke, 7 døgn ≥ 25 MPa Trykstyrke, 28 døgn ≥ 35 MPa	(EN 12190)
Bøjningsstyrke	≥ 7 MPa efter 28 døgn	(EN 13892-2)

ANVENDELSE

Udbytte	20 kg tørbeton giver ca. 10 liter opblandet beton
Lagtykkelse	25-60 mm, retningsgivende
Arbejdstemperatur	+5°C til +25°C hele døgnet
Blandingsforhold	Ca. 2 liter rent, koldt vand pr. 20 kg tørbeton (100 ml. pr. kg)
Hærdetid	Min. 28 døgn ved +20°C
Anvendelsestid	20-30 minutter ved +20°C

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Undgå påføring i direkte solskin, stærk vind eller regnvejr.
- Påfør kun på sunde og forbehandlede overflader.
- Tilsæt ikke ekstra vand når overfladen bearbejdes, da det kan medføre misfarvninger og revner.
- Uhærdet beton tåler ikke frost, og skal beskyttes mod vejrliget i afbindingsperioden.
- For at undgå risiko for revnedannelser grundet for hurtig udtørring, skal betonen påføres curingsmiddel, afdækkes med plastfolie og/eller holdes fugtig med forstøvet vand i op til en uge.
- Høje temperaturer vil forkorte og lave temperaturer vil forlænge åbningstid og hærdetid.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det senest sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, fast og strukturelt sundt. Underlaget forvandes, til det fremstår ensartet vandmættet og svagt sugende, dog uden blankt vand. Ved reparation ruhugges til fast underlag, og løse partikler fjernes. Skalflex Beto-Binder opblandes med vand i forholdet 1:3, og fordeles i et jævnt lag på gulvet. Tyndt opblandet beton hældes ud på den våde grunder, og de to produkter kastes sammen. Herefter lægges betonen ud i det våde svummelag i min. 3 cm lagtykkelse, betonen rettes af og bearbejdes med pudsebræt.

BLANDING

Afmålt vand hældes i en blandespan og betonen tilsættes. Opblanding sker med egnet blandeværktøj til konsistensen er homogen og letbearbejdelig. Blandetiden er min. 3 minutter. Tilsættes der mere vand end beskrevet vil dette nedsætte styrken, hærdetiden og øge tendenser til svindrevner.

ANVENDELSE

Skalflex Lyn-Beton påføres i retningsgivende lagtykkelse på 25-60 mm med egnet værktøj. Betonen skal anvendes umiddelbart efter opblanding, da afbindingsprocessen er væsentlig hurtigere end for traditionel beton.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landesspecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk

Produktdatablad

Skalflex Lyn-Beton
April 2024, Version 01.01
020201010030000204

SkalflexLyn-Beton-da-DKSKAL-(04-2024)-1-1.pdf

