

PRODUKTDATABLAD

Skalflex Ekspanderende Beton

Understøbningsbeton med stor styrke

PRODUKTBESKRIVELSE

Skalflex Ekspanderende Beton er en fabriksfremstillet, cementbaseret tørbeton med høj styrke og ekspanderende egenskaber. Skal kun tilsættes vand, og hælder til en spændingsfattig, stabil og frostbestandig beton.

ANVENDELSE

Skalflex Ekspanderende Beton er velegnet til understøbning og fugning af bl.a. beton, letklinker- og letbetonelementer, til understøbning af maskinfundamenter og kældervægge, til fastgørelse af master, stolper og lignende opgaver, hvor der stilles krav til stor styrke, samt til div. reparationsarbejde. Velegnet til armering med Skalflex Pansernet. Til indendørs og udendørs brug.

EGENSKABER

- Fabriksfremstillet tørmørtel med høj styrke og ekspanderende egenskaber
- Til understøbning og fugning af elementer
- Spændingsfattig, stabil, vandtæt og frostbestandig
- Til udendørs og indendørs brug

PRODUKTINFORMATION

Produkt deklARATION	Eksponeringsklasse XD3, XS3 og XF4	
Emballage	20 kg sæk	
Holdbarhed	12 mdr. fra produktionsdato	
Opbevaringsforhold	Tørt og frostfrit	
Kornstørrelse	0-2 mm	
Densitet	Ca. 2280 kg/m ³	DS/EN 1015-6
Totalt klorid ion indhold	0,003 vægt %	TI-B 15

TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	1 døgn: ≥ 17 MPa	DS/EN 1015-11
	7 døgn: ≥ 36 MPa	
	28 døgn: ≥ 45 MPa	

ANVENDELSE

Udbytte	20 kg tørbeton giver ca. 10 liter opblandet beton
Lagtykkelse	Retningsgivende 5-60 mm
Arbejdstemperatur	+5°C til +30°C
Blandingsforhold	Ca. 2,4 l. koldt vand pr. 20 kg tørbeton
Hærdetid	Fuldt hærdet efter min. 28 døgn ved +20°C
Anvendelsestid	Ca. 30 minutter. Begyndende hærdning efter 1-2 timer 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

- Nystøbt beton må ikke udsættes for belastninger.
- Undgå påføring i direkte solskin, stærk vind eller regnvej.
- 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.
- For store udsving i lagtykkelsen kan resultere i svin-drevner.
- Høje temperaturer vil forkorte og lave temperaturer vil forlænge åbnings- 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, rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning. Armeringsjern og metaloverflader skal være rengjort for løstsiddende rust, fedt og klorider. Underlaget forvandes med rent, koldt vand til det fremstår ensartet vandmættet og svagsugende, dog uden blankt vand.

BLANDING

Tilsæt først vand og derefter beton. Vandmængde kan justeres afhængig af arbejdets art. Der blandes med egnet værktøj til konsistensen er homogen og letbearbejdelig. Blandetid min. 5 minutter.

ANVENDELSE

Betonen udlægges med egnet murerværktøj i lagtykkelser mellem 5-60 mm, retningsgivende.

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 landespecifikke 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 Ekspanderende Beton
Marts 2024, Version 01.01
020201010030000209