

Skalflex Højstyrkebeton

Fiberforstærket beton med meget høj styrke



Produktinformation

Produktgenskaber

Skalflex Højstyrkebeton er en fabriksfremstillet, slidstærk og fiberforstærket beton, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Tåler kemisk rens. Er i afbundet tilstand vand- og vejrbestandig.

Skalflex Højstyrkebeton er svindkompenseret og bevidst sammensat til en tæt og bearbejdelig beton med høj, tidlig styrkeudvikling.

Anvendelsesområder

Skalflex Højstyrkebeton anvendes typisk til støbeopgaver, reparationer og gulvkonstruktioner, hvor bæreevnen kan være tvivlsom eller hvor der er behov for en meget stærk beton med lavt svind. Velegnet i bl.a. stalde og andre landbrugsbygninger.

Til indendørs og udendørs brug.

Klargøring af underlag

Underlaget skal være fast, strukturelt sundt og rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder.

Underlaget forvandes til det fremstår ensartet vandmættet og svagtsugende. Alternativt kan der grundes med Skalflex Beto-Binder opblandet med vand i forholdet 1:3 (grunder/vand) eller der kan svømmes med Skalflex Hæftesvumme.

Opblanding

Skalflex Højstyrkebeton tilsættes 2,25-2,75 liter rent, koldt vand pr. 25 kg tørmørtel. Blandes i egnet tvangsblender i min. 5 minutter. Ved manuel opblanding tilsættes først vand og derefter tilsættes mørtel-

pulveret under omrøring. Der blandes med egnet blandeværktøj til konsistensen er homogen og let bearbejdelig.

Opblandet produkt skal anvendes inden for ca. 45 minutter.

Udførelse

Skalflex Højstyrkebeton kan retningsgivende udlægges/udstøbes i lagtykkelser mellem 10-60 mm efter ledere med retholt. Der pudses/glittes efterfølgende. Reparation- og støbeopgaver påføres med alm. murerværktøj.

Efterbehandling

Uhærdet beton må ikke udsættes for belastninger og skal hurtigst muligt efter udlægningen beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m. Der anbefales tæt-lukkende plastik eller Skalflex Curingsmiddel.

Forbehold/Vejrforhold

Der må kun arbejdes med produktet ved døgntemperaturer mellem +5°C og +30°C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Ved udsigt til lavere temperaturer, nedbør eller meget høj varme bør den nybehandlede overflade omgående afdækkes og forblive afdækket i min. 3-5 døgn efter udførelsen.

Højere temperaturer vil forkorte og lavere temperaturer vil forlænge åbnings- og hærdetid.

Tilsættes mere vand end beskrevet vil styrken nedsættes og tendensen til svindrevner øges.

Rengøring

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.



Industrivej 20B · 8800 Viborg · Tlf. 86 61 22 99 · kundeservice@dk.sika.com · www.skalflex.dk

Skalflex Højstyrkebeton

Teknisk data

Anvendelse:	Til støbe-/reparationopgaver med høj styrke ude og inde
Opblanding:	2,25-2,75 liter rent, koldt vand pr. 25 kg
Udbytte:	Ca. 12 liter opblandet beton pr. 25 kg tørprodukt
Kornstørrelse:	Max. 4 mm sorteret og ovntørret kvartssand
Lagtykkelse:	Retningsgivende 10-60 mm
Anvendelsestid:	Opblandet beton bør anvendes inden for 45 minutter
Døgntemperatur:	+5°C til +30°C
Hærdeperiode:	Min. 28 dage ved +20°C
Opbevaring:	Tørt og frostfrit
Holdbarhed:	Min. 12 måneder efter produktionsdato
Eksponeringsklasse:	XS1, XD1, XF2, XA2 / Aggressivt miljø



25 kg, DB-nr. 1961990

Tekniske værdier

Egenskab	Værdi	Norm
Trykstyrke, 28 døgn	≥45 MPa	DS/EN 13892-2
Vedhæftningsstyrke	>2 MPa	EN 13892-8
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	>7 MPa	EN 13892-8
Chloridindhold	<0,05 vægt%	EN 1015-17



SKALFLEX
 Industrivej 20B
 DK-8800 Viborg
 18
 DoP 885

Sikkerhed

Se sikkerhedsdatabladet, som forefindes på www.skalflex.dk for yderligere oplysninger.

	FARE	
	H315	Forårsager hudirritation.
	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
	P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.
	P305/351/338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P405	Opbevares under lås.	
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.	
<p>Chromatindhold: Indholdet af vandopløseligt chromat er mindre end 2 mg pr. kg ved tør opbevaring i indtil 12 måneder fra produktionsdato. Ved opbevaring under fugtige forhold kan chromatreduktionen forringes.</p>		

DS/EN 1504-3
 CT-C50-F7

Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse i ikke belastede bygningsdele

Reaktion ved brand	A1 _{fl}
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Varmepermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NPD
Trykstyrke	C45
Bøjningstrækstyrke	F7
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne over for slitage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD

Industrivej 20B · 8800 Viborg · Tlf. 86 61 22 99 · kundeservice@dk.sika.com · www.skalflex.dk