

Skalflex Støbebeton, 0-4 mm

Alm. støbe- og reparationsbeton med stor styrke



Produktinformation

Produktegenskaber

Skalflex Støbebeton, 0-4 mm er en cementbaseret støbebeton, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Skalflex Støbebeton har god bearbejdnings- og vedhæftningsevne, og opfylder kravene til aggressiv miljøklasse. Vand- og frostbestandig i afbundet tilstand.

Anvendelse

Skalflex Støbebeton er velegnet til betonreparationer, slidlag og trappetrin, til alle mindre støbeopgaver f.eks. nedstøbning af pæle og til fyldning af fundablokke m.m. Velegnet til alle opgaver, hvor der stilles krav til trykstyrken. Til udendørs og indendørs brug.

Klargøring af underlag

Eksisterende betonunderlag være tørt, rent, fast og strukturelt sundt. Ved reparationer ruhugges til fast underlag og der rengøres for snavs, rust og løstsiddende materiale.

Opblanding

Skalflex Støbebeton tilsættes fra 2,2 liter rent, koldt vand pr. 25 kg afhængig af arbejdets art. Ved opblanding tilsættes først vand og derefter beton. Der blandes med egnet blandemaskine til konsistensen er homogen og letbearbejdelig. Blandetiden er 5-15 min. Opblandet beton skal anvendes inden for 60 minutter.

Skalflex Støbebeton er velegnet til iblanding af Skalflex Additiver, f.eks. ved ønske om nedsat vandmængde, frysepunktsnedsættelse, forbedret flydeevne eller hurtigere hærdning. Additiverne tilsættes under opblanding.

Der må ikke tilsættes vand, additiver eller bindemidler, når betonen er færdigblandet.

Arbejdets udførelse

Slidlag: Der svømmes med Skalflex Beto-Binder opblandet med vand i forholdet 1:3 (grunder/vand) tilsat lidt beton. Herefter lægges betonen ud i det våde svummelag i min. 3 cm lagtykkelse, betonen rettes af og bearbejdes med pudsebræt.

Faststøbning: Opblandet støbebeton hældes ned om emnet, der skal faststøbes, og betonen komprimeres i støbehullet. Emnet skal holdes afstivet i 1-2 døgn efter støbning.

Vejrforhold/Forbehold

Der må ikke støbes ved døgntemperaturer under +5°C. Uhærdet beton tåler ikke frost og skal beskyttes mod vejrliget. Der afdækkes forsvarligt i vinterperioden. For at undgå risiko for revnedannelser grundet for hurtig udtørring kan betonen påføres Skalflex Curingsmiddel eller holdes fugtig ved forstøvning med vand i op til en uge.



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

Skalflex Støbebeton, 0-4 mm

Teknisk data

Opblanding:	Fra 2,0 liter rent, koldt vand pr. 20 kg tørbeton (100 ml pr. kg).
Udbytte:	20 kg tørbeton giver ca. 10 liter opblandet beton.
Forbrug:	Ca. 2,5 kg pr. mm lathykkelse pr. m ² .
Lagtykkelse:	Slidlag min. 30 mm, retningsgivende.
Kornstørrelse:	0-4 mm.
Blandetid:	Min. 5 minutter, max. 15 minutter.
Åbningstid:	Opblandet beton skal anvendes inden for 60 minutter.
Døgntemperatur:	Min. +5°C. Produktet tåler ikke frost i afbindingsperioden.
Hærdeperiode:	Min. 28 døgn ved +20°C.
Rengøring:	Værktøj m.m. rengøres med vand umiddelbart efter brug.
Opbevaring:	Tørt og frostfrit.
Holdbarhed:	Min. 12 mdr. under velegnede forhold i uåbnet emballage.
Eksponeringsklasse:	MX3.2-MX4 / Aggressivt miljø



20 kg, DB-nr. 2110354

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke, 28 døgn	≥35 MPa	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	2000 kg/m ³	DS/EN 12190
Konsistens	Stiv plastisk – plastisk	TI-B18(86)
Chlorindhold	0,02 mas % af mørtel	DS 423.28
Miljøklasse	Aggressiv	DS 481

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.	
<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>		



SKALFLEX
 Industrivej 20B
 DK-8800 Viborg
 15
 DoP 1525

DS/EN 13813
 Cementbaseret
 støbe- og reparationsmateriale

Reaktion ved brand	A1 _{fl}
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NPD
Trykstyrke	C35
Bøjningsstyrke	NPD
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne over 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