

Skalflex Lyn-Beton

Hurtighærdende støbe- og reparationsbeton



Produktinformation

Produktegenskaber

Skalflex Lyn-Beton er en hurtighærdende støbebeton med kort afbindingstid og hurtig styrkeudvikling. Skalflex Lyn-Beton har begyndende afbinding efter 20-30 minutter og opnår høj styrkeudvikling allerede i løbet af få timer. Produktet skal på byggepladsen kun tilsættes vand.

Skalflex Lyn-Beton er sammensat af speciel hurtighærdende cement, tilsætningsstoffer og 0-4 mm ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve.

Anvendelse

Skalflex Lyn-Beton anvendes reparations- og støbeopgaver, udfyldning og faststøbning af pæle og lign. i ikke belastede konstruktioner udendørs og indendørs. Ideel til opgaver, hvor umiddelbar ibrugtagning/færdiggørelse er ønskelig, f.eks. faststøbning af pæle/stolper, støbning af bund i kloakbrønd, fæstelse mellem brøndringe, alm. reparation af gulve og betonkonstruktioner i øvrigt.

Klargøring af underlag

Gammelt betonunderlaget være tørt, rengjort og strukturelt sundt.

Uden svumning: Underlaget forvandes med rent, koldt vand til det fremstår ensartet vandmættet og svagtsugende, dog uden blank vand.

For at opnå størst mulig vedhæftning anbefales det at svumme underlaget med Skalflex Beto-Binder 1:3 tilsat lidt beton. 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 koster sammen.

Ved begge metoder udstøbes med korrekt opblandet beton umiddelbart efter svumning, da der skal arbejdes vådt-i-vådt.

Opblanding

Skalflex Lyn-Beton tilsættes fra 2,2 liter rent, koldt vand pr. 25 kg tør-beton afhængig af arbejdets art. Der blandes med egnet blandeværk til konsistensen er homogen. Blandetiden er min. 3 minutter. Der bør ikke blandes mere beton, end der kan anvendes inden for 20-30 min.

Der må ikke tilsættes vand eller bindemidler, når betonen er færdigblandet. Tilsættes der mere vand end beskrevet, vil dette nedsætte styrken og hærdetiden samt øge tendensen til svindrevner.

Udførelse

Skalflex Lyn-Beton påføres i retningsgivende lagtykkelse på 30-60 mm med egnet værktøj. Betonen skal anvendes umiddelbart efter opblanding, da afbindingsprocessen er væsentlig hurtigere end traditionel beton. Åbningstiden er 20-30 minutter ved +20°C.

Forbehold/Vejrforhold

Højere temperatur vil forkorte og lavere temperatur vil forlænge både åbningstid og hærdetid. Uafbundet/uhærdet beton skal beskyttes mod vejrliget.



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

Skalflex Lyn-Beton

Der skal tages hensyn til svind- og dilatationsfuger efter samme retningslinjer som ved alm. betonstøbning.

For at nedsætte risikoen for for hurtig udtørring, bør den våde betonoverflade påføres Skalflex Curingsmiddel umiddelbart efter afretning.

Rengøring



Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Teknisk data

Opblanding:	Fra 2,2 liter rent, koldt vand pr. 25 kg tørbeton
Udbytte:	25 kg tørbeton giver ca. 12 liter opblandet beton
Blandetid:	Min. 3 minutter
Lagtykkelse:	30-60 mm, retningsgivende
Kornstørrelse:	0-4 mm
Åbningstid:	20-30 minutter ved +20°C
Hærdetid:	Min. 28 døgn ved +20°C
Døgntemperatur:	Min. +5°C
	Produktet tåler ikke frost i afbindings- og hærdeperioden
Opbevaring:	Tørt
Holdbarhed:	Min. 12 mdr. i uåbnet emballage under velegnede forhold
Eksponeringsklasse:	XD1, XF3, XA2 / Aggressiv miljøklasse

Sikkerhed

Se sikkerhedsdatabladet på www.skalflex.dk for yderligere oplysninger.

	FARE
	<p>H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p>
	<p>Chromatindhold: Indholdet af vandopløseligt chroma er mindre end 2 mg pr. kg ved tør opbevaring i indtil 12 måneder fra produktionsdato. Ved opbevaring under fugtige forhold kan chromatireduktionen forringes.</p>



25 kg, DB-nr. 1699153
5 kg, DB-nr. 1840052

Teknisk værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke, 2 timer	≥5 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 5 timer	≥10 MPa	
Trykstyrke, 1 døgn	≥15 MPa	
Trykstyrke, 7 døgn	≥25 MPa	
Trykstyrke, 28 døgn	≥40 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	≥7 MPa	
Luftindhold	7-8%	DS/EN 1015-7
Konsistens	Stiv plastisk – plastisk	TI 818(86)
Chloridindhold	0,05 mas % af beton	DS/EN 1015-7



SKALFLEX
Industrivej 20B
DK-8800 Viborg
14
DoP 1328

DS/EN 13813

CT-C40-F7

Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger

Reaktion ved brand	A1 _n
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Varmepermeabilitet	NPD
Trykstyrke	C40
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