

# Skalflex Lyn-Beton

Hurtighærdende støbebeton



## Produktinformation

### Produktegenskaber

Skalflex Lyn-Beton er en cementbaseret, hurtighærdende og svindkompenseret støbebeton til udvendige og indvendige opgaver, hvor der ønskes en kort afbindingstid og hurtig styrkeudvikling. Skalflex Lyn-Beton er sammensat af speciel hurtighærdende cement, tilsætningsstoffer og 0-6 mm ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Produktet er klar til brug efter tilsætning af afmålt, rent vand efterfulgt af en effektiv blanding.

### Anvendelse

Skalflex Lyn-Beton anvendes til udvendige og indvendige reparations- og støbeopgaver, udfyldning og faststøbning af pæle og lign. støbeopgaver af ikke bærende og belastede bygningsdele. Ideel til opgaver, hvor umiddelbar ibrugtagning/færdiggørelse er ønskelig, f.eks. faststøbning af hegnspele, gyngestativer, støbning af bund i kloakbrønd eller fæstelse mellem brøndringe.

### Forbehandling/Klargøring af underlag

Inden et reparationsarbejde påbegyndes skal man sikre sig et velegnet, fast og rengjort underlag. Underlaget skal forvandes med forstøvet vand og have en tilpas svagt sugende overflade.

#### *Ved udlægning på gulv:*

For størst mulig vedhæftning bør gulvet svummes: Skalflex Beto-Binder eller Skalflex Gulvprimer (fortyndet med vand i forholdet 1:3) fordeles i et tyndt og jævnt lag ud på

gulvet, uden at danne søer. En tynd opblanding af Skalflex Lyn-Beton hældes ud på den våde Beto-Binder, og de to produkter kastes sammen. Alternativt svummes med Skalflex Hæftesvumme. Umiddelbart efter kan korrekt opblandet Lyn-Beton støbes ud på gulvet.

### Opblanding

Skalflex Lyn-Beton tilsættes ca. 2,2 liter rent, koldt vand pr. 25 kg tørmørtel. Tørmørtlen og ca. 80% af blandevandet tilsættes i en egnet tvangsblender eller blandekar/balje. Under effektiv blanding efterjusteres med den resterende vandmængde, til der opnås en let bearbejdelig beton. Blandetiden skal være min. 3 minutter.

### Arbejdets udførelse

Skalflex Lyn-Beton skal anvendes umiddelbart efter opblanding, da afbindingsprocessen er væsentlig hurtigere end traditionel beton. Åbningstiden (bearbejdningstiden) er 20-30 minutter ved +20°C. Højere temperatur vil forkorte og lavere temperatur vil forlænge både åbningstid og hærdetid.

Til reparation og udfyldning anvendes Skalflex Lyn-Beton retningsgivende i lagtykkelser på 20-60 mm.

Ved udlægning skal der tages hensyn til svind- og dilatationsfuger efter samme retningslinjer som ved alm. betonstøbning. Tilsættes der mere vand end beskrevet, vil dette nedsætte styrken og hærdetiden samt øge tendensen til svindrevner.



# Skalflex Lyn-Beton

## Bemærk

I direkte sol/varme perioder skal nyudlagt beton beskyttes mod for hurtig udtørring de første 12-15 timer – anvend tætsluttende plastfolie, sealer eller anden velegnet og godkendt metode.

Skalflex Lyn-Beton må ikke anvendes til bærende og belastede bygningsdele. Der bør ikke støbes ved temperaturer under +5°C. Uhærdet beton tåler ikke frost.

## Rengøring

Udstyr og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

## Teknisk data

Opblanding:	Retningsgivende, ca. 2,2 liter rent, koldt vand pr. 25 kg tørmørtel
Blandetid:	Min. 3 minutter
Forbrug:	25 kg tørmørtel giver ca. 12 liter vådmørtel
Lagtykkelse:	Retningsgivende, 25-60 mm
Kornstørrelse:	0-4 mm
Åbningstid:	20-30 minutter ved +20°C
Hærdetid:	Tåler gangtrafik efter ca. 3 timer ved +20°C Fuldt hærdet efter 28 døgn
Døgntemperatur:	Min. +5°C
Opbevaring:	Tørt og frostfrit

## Sikkerhed

Se sikkerhedsdatabladet, som forefindes på [www.skalflex.dk](http://www.skalflex.dk) for yderligere oplysninger.



### FARE

- 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.

Chromatindhold: Mindre end 2 mg/kg tørt produkt.



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

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	7 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 2 timer	5 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 5 timer	10 MPa	
Trykstyrke, 1 døgn	15 MPa	
Trykstyrke, 7 døgn	40 MPa	
Trykstyrke, 28 døgn	50 MPa	



Skalflex A/S · Industrivej 20B · 8800 Viborg  
År 14

EN 998-1	EN 998-2
Receptmørtel type GP: Pudsemørtel til udvendig brug.	Receptmørtel type G: Muremørtel til udvendig brug i elementer, der er underlagt statiske krav.
	Blandingsforhold: 4,7% kalk (Ca(OH) <sub>2</sub> ) 8,7% cement 86,6% tilslag (vægt%)
	Klorindhold: <0,1 vægt%
Brandbarhed: Klasse A1	Brandbarhed: Klasse A1
Vandabsorbtion: W0	Vandabsorbtion: W0
Dampdiffusions-koefficient: NPD	Dampdiffusions-koefficient: NPD
Vedhæftning: NPD	Vedhæftning: NPD
Varmeledningsevne: NPD	Varmeledningsevne: NPD
Frostfasthed: Moderat miljø	Frostfasthed: Moderat miljø

