

# Skalflex Punktstøbningsbeton

Letflydende, vibreringsfri beton



## Produktinformation

### Produktgenskaber

Skalflex Punktstøbningsbeton er en flydende og vibreringsfri beton til forskellige støbeopgaver. Skal på byggepladsen kun tilsættes vand. Opfylder materialekravene til aggressiv miljøklasse.

Skalflex Punktstøbningsbeton indeholder ingen korrosionsfremmende bestanddele og er i afbundet tilstand vand- og vejrbestandig. Sand og stenmaterialer overholder materialekravene til miljøklasse E, jf. DS 2426.

### Anvendelsesområder

Skalflex Punktstøbningsbeton er alsidig i anvendelse, men anvendes typisk til støbning af punktfundamenter og søjler, eller hvor anvendelse af traditionel beton ikke er optimalt.

### Klargøring af underlag

Ved betonreparationer: Underlaget skal være fast og bæredygtigt og rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning. Armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider. Metaloverflader afrenses for fedt, rust m.m.

Det klargjorte underlag forvandes til det fremstår ensartet vandmættet og svagtsugende.

Ved punktfundament/støberør:

Støberør/forskalling placeres korrekt og holdes afstivet, så placering ikke kan forskydes under støbning og afhærdning.

### Opblanding

Skalflex Punktstøbningsbeton tilsættes 2,4-2,7 liter rent, koldt vand pr. 20 kg tørmørtel. Blandes med egnet blanderedskab i min. 5 minutter til konsistensen er homogen og letflydende.

Ved manuel opblanding tilsættes først vand og derefter tilsættes mørtelpulveret under omrøring.

Bland ikke mere beton, end der kan anvendes inden for ca. 30 minutter, afhængig af temperatur.

Tilsæt ikke vand eller bindemidler, når betonen er færdigblandet.

### Arbejds udførelse

Ved betonreparationer og traditionelle støbeopgaver kan Skalflex Punktstøbningsbeton retningsgivende udlægges i lagtykkelser mellem 10-60 mm i én arbejds gang. Påføres med almindeligt murerværktøj.

Punktfundament/støberør: Færdigblandet beton hældes i støbeforment/støberøret indtil den ønskede højde er opnået.

Skalflex Punktstøbningsbeton må ikke vibreres.

### Forbehold/Vejrforhold

Uhærdet beton må ikke udsættes for belastninger.

Der må kun arbejdes med produktet ved døgntemperaturer mellem +5°C og +30°C.

Tåler ikke frost i hærde- og afbindingsperioden. Temperaturen bør ligge mellem +5°C og +30°C i hele hærdeperioden.

Skal hurtigst muligt efter udlægning beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje temperaturer, solbestråling m.m. Her anbefales Skalflex Curingsmiddel eller tætlukkende plastik.

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



Skalflex · Industrivej 20B · 8800 Viborg · Tlf. 86 61 22 99 · mail@skalflex.dk

[www.skalflex.dk](http://www.skalflex.dk)



# Skalflex Punktstøbningsbeton

## Rengøring

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

## Teknisk data

Udbytte:	20 kg tørbeton giver ca. 10 liter opblandet beton
Opblanding:	2,4-2,7 liter rent, koldt vand pr. 20 kg tørbeton
Lagtykkelse:	Retningsgivende 10-60 mm (gælder ikke ved brug af støberør)
Åbningstid:	Opblandet beton bør anvendes inden for ca. 30 minutter
Døgntemperatur:	+5°C. Produktet tåler ikke frost i afbindings- og hærdeperioden
Hærdeperiode:	Min. 28 døgn ved +20°C
Opbevaring:	Tørt og frostfrit
Holdbarhed:	Min. 12 mdr. under velegnede forhold i uåbnet emballage
Eksponeringsklasse:	XD1, XS1, XS2, XF3, XA2 / Aggressiv miljøklasse

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke, 7 døgn	> 40 MPa	EN 1015-11
Trykstyrke, 28 døgn	> 45 MPa	EN 1015-11
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 9 MPa	EN 1015-11
Kloridindhold	< 0,003 vægt%	EN 1015-17
Densitet	2000 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6



20 kg, DB-nr. 2086550

## Sikkerhed

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

	<b>FARE</b>	
	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.	
Chromatindhold:		
Indholdet af vandopløseligt chromater er mindre end 2 mg pr. kg ved tør opbevaring i indtil 12 måneder fra produktionsdato.		
Ved opbevaring under fugtige forhold kan chromatreduktionen forringes.		



**SKALFLEX**  
 Industrivej 20B  
 DK-8800 Viborg  
 20  
 DoP 1397

**CT-C45-F9**  
 Cementbaseret flydebeton

Reaktion ved brand	A1 <sub>fl</sub>
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamperpermeabilitet	NPD
Trykstyrke	C45
Bøjningsstyrke	F9
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne over for slitage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD



Skalflex · Industrivej 20B · 8800 Viborg · Tlf. 86 61 22 99 · [mail@skalflex.dk](mailto:mail@skalflex.dk)

[www.skalflex.dk](http://www.skalflex.dk)