

Skalflex Ekspanderende Beton

til understøbning og fugning



Produktinformation

Produktegenskaber

Skalflex Ekspanderende Beton er en cementbaseret beton med høj styrke og ekspanderende egenskaber. Skal kun tilsættes afmålt vand. Hærder til en spændingsfattig, stabil, frostbestandig og vandtæt beton. Opfylder kravene til ekstra aggressiv miljøklasse.

Velegnet til understøbninger fra 5 mm op til 60 mm.

Anvendelsesområder

Skalflex Ekspanderende Beton er velegnet til understøbning og fugning af bl.a. beton, letklinker- og letbetonelementer, understøbning af maskinfundamenter og kældervægge, fastgørelse af master, stolper og lignende opgaver, hvor der stilles krav til større styrker samt til reparationsarbejde.

Klargøring af underlag

Underlaget skal være fast og bæredygtigt og rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtrykssrensning. Armeringsjern og metaloverflader skal være rengjort for løstsiddende rust, fedt og klorider.

Underlaget forvandes med rent, koldt vand til det fremstår ensartet vandmættet og svagtsugende.

Opblanding

Skalflex Ekspanderende Beton tilsættes fra 3,0 liter rent, koldt vand pr. 25 kg tørbeton afhængig af arbejdets art. Der blandes med egnet blandeværk til konsistensen er homogen og letflydende. Blandetiden

skal være min. 3 minutter. For at opnå optimal udnyttelse af ekspansionen bør der ikke blandes mere beton, end der kan bruges inden for ca. 20 min. ved +20°C. Der må ikke tilsættes vand eller bindemidler, når betonen er færdigblandet.

Arbejdets udførelse

Udlægges i lagtykkelser fra 5 mm op til 60 mm, retningsgivende. Afhængig af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner. Åbningstiden er ca. 30 minutter ved +20°C.

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

Bemærkning

Nystøbt beton må ikke udsættes for belastninger.

Betonen beskyttes mod vejrliget i afbindingsperioden – tåler ikke frost i afbindings- og hærdeperioden.

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

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

Rengøring

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.



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

www.skalflex.dk



Skalflex Ekspanderende Beton

Teknisk data

Vandtilsætning:	3 liter rent, koldt vand pr. 25 kg beton (11-12%)
Udbytte:	25 kg tørbeton giver ca. 12 liter opblandet beton
Kornstørrelse:	0-2 mm
Lagtykkelse:	Retningsgivende 5-60 mm
Åbningstid:	Ca. 30 minutter ved +20°C
Ekspansion:	0,5%
Døgntemperatur:	+5°C til +30°C
Hærdeperiode:	Min. 28 døgn ved +20°C
Opbevaring:	Tørt og frostfrit
Holdbarhed:	Min. 12 mdr. under velegnede forhold i uåbnet emballage
Eksponeringsklasse:	XD3, XS3, XF4 / Ekstra aggressiv miljøklasse

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	>5 MPa efter 28 døgn	DS/EN 1015-11
Trykstyrke	1 døgn: ≥17 MPa 7 døgn: ≥36 MPa 28 døgn: ≥45 MPa	DS/EN 1015-1
Ekspansion	0,5%	
Massefylde (våd)	Ca. 2280 kg/m³	DS/EN 1015-6
Luftindhold	Ca. 5%	DS/EN 1015-6
Chloridindhold	0,003 vægt %	TI-B 15



25 kg, DB-nr: 1840047

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 ØJNE: 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.
Chromatindhold: Indholdet af vandopløseligt chrom 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 16 DoP 1179
DS/EN 998-2 1073-CPR-519-02	
Funktionsmørtel type G: Udstøbningsmateriale til udfyldning og understøtning af betonelementer	
Reaktion ved brand	A1
Trykstyrke	≥45 MPa
Vedhæftningstyrke	0,15 N/mm² DS/EN 998-2:2010, anneks C
Chloridindhold	<0,1 vægt%
Vandabsorption	NPD
Dampdiffusionskoefficient	NPD
Varmeledningsevne/densitet	NPD
Frostfasthed	Ekstra aggressivt miljø



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

www.skalflex.dk