

Skalflex Ekspanderende Beton

til understøbning og fugning



Produktinformation

Produktegenskaber

Skalflex Ekspanderende Beton er en cementbaseret tør-mørtel med høj styrke og ekspanderende egenskaber. Skal kun tilsættes afmålt vand. Hærder til en spændingsfattig, stabil, frostbestandig og vandtæt beton. Opfylder kravene til 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, fastgørelse af master, stolper og lignende opgaver, hvor der stilles krav til større styrker samt til reparationsarbejde.

Klargøring af underlag

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv eller andre løstsiddende urenheder, som kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget. Underlaget rengøres ved ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning, ligesom armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider. Det afrensede område forvandes, så det har et ensartet, mat udseende og er svagt sugende.

Opblanding

Skalflex Ekspanderende Beton tilsættes retningsgivende 3 liter rent, koldt vand pr. 25 kg tørpulver, efterfulgt af en effektiv opblanding i egnet tvangsblender. Manuel opblanding kan ske med langsomtgående mixer eller ved håndblanding. Vandet tilsættes først i blandebaljen, derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, indtil der opnås en letbearbejdelig og homogen konsistens. Blandetiden er min. 5 minutter.

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. Bearbejdnings-/åbningstid er ca. 30 minutter ved +20°C.

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

Bemærkning

Må ikke udlægges ved temperaturer under +5°C eller over +25°C. Tåler ikke frost i hærde- og afbindingsperioden.

Nyudlagt beton skal beskyttes mod vejrliget de første 2-5 døgn efter udlægning.



Skalflex Ekspanderende Beton

Teknisk data

Vandtilsætning:	3 liter rent, koldt vand pr. 25 kg beton (11-12%)
Udbytte:	25 kg tørprodukt giver ca. 12 liter færdigblandet beton
Kornstørrelse:	0-2 mm
Lagtykkelse:	Retningsgivende 5-60 mm
Åbningstid:	Ca. 30 minutter ved +20°C
Ekspansion:	0,5%
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Hærdeperiode:	Min. 28 døgn ved +20°C
Opbevaring:	Tørt og frostfrit
Rengøring:	Vand



25 kg, DB-nr: 1840047

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	> 5 MPa efter 28 døgn	DS/EN 1015-11
Trykstyrke	1 døgn: > 17 MPa 7 døgn: > 30 MPa 28 døgn: > 45 MPa	DS/EN 1015-1
Ekspansion	0,5%	
Massefylde (våd)	Ca. 2280 kg/m ³	DS/EN 1015-6
Luftindhold	Ca. 5%	DS/EN 1015-6
Chromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Chloridindhold	0,003 vægt %	TI-B 15

Sikkerhed

Se sikkerhedsdatabladet, som forefindes på www.skalflex.dk for yderligere oplysninger.

	FARE
	<p>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+P351+P338 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>



SKALFLEX A/S

Industrivej 20B · DK-8800 Viborg
Tlf. 86 61 22 99 · www.skalflex.dk

16

DoP 10260

1073-CPD-M171

DS/EN 998-2

Funktionsmørtel type G:
Udstøbningsmateriale til udfyldning og understøbning af betonelementer

Brandbarhed	A1
Trykstyrke	> 45 MPa
Vedhæftningstyrke	0,15N/mm ² DS/EN 998-2:2010, annek C
Chloridindhold	< 0,1 vægt%
Vandabsorption	NPD
Dampdiffusionskoefficient	NPD
Varmeledningsevne/densitet	NPD
Frostfasthed	Aggressivt miljø

