

Skalflex Flydebeton

Hurtighærdende, cementbaseret beton



Produktinformation

Produktegenskaber

Skalflex Flydebeton er en fabriksfremstillet, ekspanderende flydemørtel med særdeles gode flyde- og vedhæftningsegenskaber. Svindkompenseret og latex-modificeret.

Skalflex Flydebeton skal kun tilsættes vand og fremtræder i opblandet tilstand som en letflydende, pumpbar mørtel. Mørtlen kan med fordel udlægges med velegnet snekke- eller stempelpumpe. Opfylder materialekravene til ekstra aggressiv miljøklasse.

Anvendelsesområder

Skalflex Flydebeton anvendes bl.a. til understøbning af maskinfundamenter og til indstøbningsopgaver. Er ligeledes velegnet til fugning under og mellem præfabrikerede betonelementer, til understøbning af korrugerede rør i betonelementbyggeri eller til opgaver, der er svært tilgængelige med traditionelle støbemetoder.

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 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.

Opblanding

Skalflex Flydebeton tilsættes 3,5 liter rent, koldt vand

pr. 25 kg tørmørtel. Tørpulveret og ca. 80% af vandmængden hældes i en egnet tvangsblender. Under effektiv blanding tilsættes/efterjusteres der med den resterende vandmængde.

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

Der blandes indtil konsistensen er homogen og letflydende. Blandetiden skal være min. 3 minutter. Bland ikke mere beton, end der kan anvendes inden for 20-30 minutter, afhængig af temperatur.

Udførelse

Skalflex Flydebeton kan retningsgivende udlægges i lagtykkelser mellem 5-60 mm.

Ved større lagtykkelser kan tilslag af større stenfraktioner på 20-25% iblandes.

Efterbehandling

Nystøbt beton må ikke udsættes for belastninger og skal hurtigst muligt efter udlægningen beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m. Der anbefales tætlukkende plastik eller Skalflex Curingsmiddel.

Forbehold

Store variationer i underlaget kan medføre svindrevner.

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

Tåler ikke frost i hærde- og afbindingsperioden.



Skalflex Flydebeton

Ved udsigt til lavere temperaturer, nedbør eller meget høj varme bør den nybehandlede overflade omgående afdækkes og forblive afdækket i min. 3-5 døgn efter udførelsen.

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

Rengøring

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Teknisk data

Anvendelse:	Til understøbning af maskinfundamenter og til indstøbningsopgaver
Forbrug:	Ca. 2,0 kg tørprodukt pr. m ² pr. mm lagtykkelse
Udbytte:	Ca. 13 liter opblandet beton pr. 25 kg tørprodukt
Opblanding:	3,5 liter rent, koldt vand pr. 25 kg
Lagtykkelse:	Retningsgivende 5-60 mm
Anvendelsestid:	Opblandet mørtel bør anvendes inden for 20-30 minutter
Døgntemperatur:	+5°C til +30°C
Hærdeperiode:	Min. 28 dage ved 20°C
Miljøklasse:	Ekstra aggressiv
Opbevaring:	Frostfrit
Holdbarhed:	Min. 12 måneder efter produktionsdato



25 kg, DB-nr. 1961992

Sikkerhed

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

	FARE
	<p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.</p> <p>P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.</p> <p>P102 Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.</p> <p>P305/351/338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p> <p>P405 Opbevares under lås.</p> <p>P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.</p>

Egenskab	Værdi	Norm
Trykstyrke, 1 døgn	> 20 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 3 døgn	> 40 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 7 døgn	> 50 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 28 døgn	> 60 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 7 døgn	> 8 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 10 MPa	DS/EN 12190
Luftindhold	Ca. 3%	DS/EN 1015-7
Konsistens	> 200 mm	DS/EN 1015-3
Ekspansion	0,4-0,6%	
pH-værdi	Ca. 12,5	
Chromatindhold	< 2 mg/kg cement	

