

Profile Trappebeton, 18 kg



Produktbeskrivelse

Profile Trappebeton er et letvægts- og fiberforstærket, færdigblandet tørmørtelprodukt, der kun skal tilsættes vand. Produktet er kunststofmodificeret og indeholder cement, pozzolaner, tilsætningsstoffer, ovntørret kvartsand og et mineralsk let tilslag, der forøger rækkeevnen og forbedrer produktets bearbejdelighed. Produktet opfylder kravene til klasse R3 i EN 1504-3 og indeholder ingen korrosionsfremmende bestanddele. Er i afbunden tilstand vand- og vejrbestandig. Rækker 20 % længere end traditionel reparationsbeton.

Fordele

- Håndudsætning og vådsprøjtning
- Særlig god bearbejdelighed
- Fiberforstærket letvægtsmørtel
- Lagtykkelser op til 60 mm i én arbejdsgang
- Svindkompenseret
- 20 % længere rækkeevne

Anvendelsesområder

Profile Trappebeton er specielt sammensat til reparationsopgaver, hvor en høj trykstyrke ikke er det vigtigste parameter, men derimod reparationsbetonens lave vægt, bearbejdelighed og lave svind. Anvendes typisk til lodrette, vandrette og neden-op reparationer, hvor overfladen er af beton/mørtel på betonkonstruktioner, facader m.m. Kan også anvendes som støbebeton på Duofor Svalehaleplader fra Profile A/S.

Forarbejde

Underlaget skal være velegnet og rengjort for olie, fedt, cementslam og andre løse partikler. Det afrensede betonunderlag forvandes til en ensartet, mat og svagt sugende overflade. Armeringsjern skal være rengjort for rust og klorider. Metaloverflader skal afrensnes for fedt, rust m.m.

Blanding

Profile Trappebeton tilsættes rent koldt vand, efterfulgt af effektiv blanding i en egnet tvangsblender. Der blandes grundigt i minimum 3 min., indtil der opnås en klumpfri, plastisk konsistens. Mindre blandinger kan udføres i balje/spand med et langsomtgående røreværk påsat egnet piskeris. Ved blanding med røreværk hældes vandet

først i baljen, hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Det anbefales at blande hele posens indhold.

Udførelse

Den færdigblandede Profile Trappebeton udsættes og komprimeres grundigt med egnet murerværktøj. Finish kan foretages med pudse- eller glittebræt samt filtsebræt/svamp. Lavere temperaturer forlænger, og højere temperaturer forkorter, forarbejdningstiden og hærdetiden. Under normale forhold ved 20 °C er forarbejdningstiden ca. 60 min.

Efterbehandling

I varme perioder skal nystøbt Profile Trappebeton beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje temperaturer og solbestråling, samt vand, regn eller anden nedbør de første 24 timer. I vinterperioder beskyttes betonen (evt. med vintermåtter) mod stærk nattefrost, hård vind m.m. i de første hærdedøgn. Dette er vigtigt, så der ikke opstår hvide udfældninger på betonen pga. fugt/nedbør!

Begrænsninger

Reparationsopgaver bør ikke udføres ved temperaturer lavere end +5 °C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Hærdet Profile Trappebeton kan kun fjernes mekanisk.

Yderligere information

Se mere på www.profile.dk eller ring +45 7363 1000.

Profile Trappebeton, 18 kg

Tekniske data

DB nr.		
2514285		
Egenskaber	Metode	Værdi
Trykstyrke, 28 døgn	DS/EN 12190	≥ 25 MPa
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	DS/EN 12190	> 6 MPa
Vedhæftningsstyrke, 28 døgn	DS/EN 1542	> 1,5 MPa
Luftindhold	DS/EN 1015-7	12 %
Resistivitet	APM 219	≥ 8,9 kOhm cm
Kromatindhold		< 2 mg/kg cement
Densitet	DS/EN 1015-6	1660 kg/m ³
Konsistens (sætmål)	DS/EN 12350-2	130 mm
Trykstyrke		≥ 25 MPa Klasse R3
Vedhæftning		≥ 1,5 MPa
Kloridindhold		≤ 0,05 %
Brandmodstandsevne		Klasse A1
Karbonatisering		Bestået
Elasticitetsmodul		≥ 1,5 GPa
Termisk kompatibilitet		Del 1 ≥ 1,5 MPa
Kapilær absorption		≤ 0,5 kg x m ⁻² x h ⁻⁵
Farlige stoffer		I overensstemmelse med afsnit 5.4

Materialetype

Cementbaseret reparationsbeton, type PCC.

Cementtype

Portland cement, CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer

Polymer, polypropylenfibre, plastificerende og klæbeforbedrende additiver.

Farve

Grå.

Miljø

Moderat.

Vandtilsætning

15-17 % af tørpulvervægten. (2,7 - 3,0 l pr. 18 kg).

Udbytte

Ca. 13 l pr. 18 kg.

Lagtykkelse

2 - 60 mm. Retningsgivende.

Anvendelsestid

Ca. 60 min.

Forbrug

Ca. 1,5 kg tørprodukt pr. m²/mm lagtykkelse.

Holdbarhed

Min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage

18 kg plastsæk.

Leverandør

Danskproduceret til:
Profile A/S
Skånevej 2
DK-6230 Røddekro
Telefon +45 7363 1000
www.profile.dk



Marlon Tørmørtel
Virkelyst 20 - DK-8740 Brædstrup
16 - DoP: 12001

DS/EN 1504-3 - 1073
Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation.
PCC beton, baseret på hydraulisk cement.