HydroShield S

1-komponent, cementbaseret vandtætningssvumme



Produktbeskrivelse

Marlon HydroShield S er en vandtæt og diffusionsåben overfladebehandling til tætning af alle typer murværk og betonunderlag, såsom fundamenter, dækelementer, kældervægge, facader, skorstene, brønde, damme osv. Til tætning både over og under jorden med negativt og positivt vandtryk. Anvendes både indendørs og udendørs.

Fordele

- Skal kun tilsættes vand
- Nem at påføre
- Bredt anvendelsesområde
- Ekstrem god vedhæftning til mineralske overflader
- Porefyldning
- Beskyttende tyndpudsbelægning
- Drikkevandsgodkendt

Anvendelsesområder

Marlon HydroShield S er en vandtæt og diffusionsåben overfladebehandling, der bruges til tætning af alle mineralske overflader som underlag af tegl, beton, gips, letklinker, mursten m.m. Velegnet til brug på facader, fundamenter, kældervægge, dambrug, brønde, skorsten osv. Anvendes til vandtætning både over og under jorden med negativt og positivt vandtryk. Påføres som svumning i tynde lag (2-5 mm) på nye og ældre bygninger, der tidligere har været muret/pudset, både gulv- og vægflader, inden- som udendørs. På vægge kan Marlon HydroShield S anvendes som en afsluttende overfladebehandling, hvor der ønskes en effektiv beskyttelse mod vandindtrængen. Marlon HydroShield S må ikke anvendes og betragtes som et slidlag.

Forarbejde

Før påføringen af Marlon HydroShield S rengøres underlaget ved sandblæsning, højtryksspuling el.lign. metode, til den fremstår sund og ren, fri for olie, fedt, snavs og løstsiddende partikler. Større huller, skader og samlinger i væggen skal fyldes/repareres med et egnet reparationsprodukt. Underlaget forvandes efter behov før påføringen, så overfladen fremstår mat fugtig, men stadigvæk svagt sugende uden klart vand, når påføringen påbegyndes.

Blanding

Blandevandet tilsættes i et blandekar, hvorefter tørstoffet tilsættes gradvist under langsom omrøring med egnet blandeværktøj, indtil blandingen fremstår homogen uden klumper, med den ønskede svumme- eller tyndpudskonsistens. Der blandes i min. 5 minutter, herefter 4-5 minutters henstand og genopblanding. Mørtlen er nu klar til brug og bør anvendes inden for 1 time.

NB. Brug rent vand, værktøj og blandeudstyr for at undgå misfarvning ved blanding og påføring. Det er vigtigt at have den samme mængde vand på alle blandinger for at forhindre farveforskelle i overfladen.

Udførelse

Marlon HydroShield S påføres normalt med en børste/kost eller kraftig pensel i mindst 2 lag for at give en vandtæt overflade. Ved at justere mængden af vand kan Marlon HydroShield S også påføres med stålspartel eller sprøjte. Det første lag skal påføres i et jævnt lag på 1-2 mm uden luftbobler. Overfladen skal tørre i ca. 2 timer før overfladen igen opfugtes og 2. lag påføres i 2-3 mm tykkelse. Max tykkelse er 5 mm. Påføring skal ske kontinuerligt, indtil hele overfladen/væggen er dækket. Forbrug. ca. 1,6 kg/mm pr. m^2. Som færdig overflade skal finish udføres naturligt i hjørner, samlinger og lignende for at undgå farve- eller strukturforskelle.
Anvendelsestiden er ca. 1 time ved 20 °C, tilsæt ikke mere vand, når massen er begyndt at hærde. På stærkt sugende underlag, anbefales det at prime underlaget 1-2 gange med Marlon Primer FL (se separat datablad for Marlon Primer FL).

Efterbehandling

I varme perioder skal Marlon HydroShield S beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje temperaturer og solbestråling med Marlon Curing WB26. I vinterperioder beskyttes betonen (evt. med vintermåtter) mod stærk nattefrost, hård vind m.m. i de første hærdedøgn.

Rengøring

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Hærdet HydroShield S kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol

Marlon HydroShield S er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Teknisk information

Producent
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype
1-komponent, cementbaseret vadtætningssvumme.

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

Tilslagsmateriale
Sorteret og ovntørret kvartssand (Dmaks) 0,5 mm.

Farve
Betongrå.

Vandtilsætning
Puds: 2,8-3,1 l pr. 15 kg tørmørtel
Svumme: 3,5-3,8 l pr. 15 kg tørmørtel
Sprøjtbar: 3,6-3,9 l pr. 15 kg tørmørtel
Vandtilsætningen afhænger af ønsket konsistens.

Åbningstid
Ca. 1 timer ved 20 °C.

Lagtykkelse
2-5 mm. Retningsgivende

Udbytte
9 l pr. 15 kg

Forbrug
Ca. 1,6 kg/mm pr. m²

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

Emballage
15 kg plastsæk.

Egenskaber	**Værdi**	**Metode**
Trykstyrke, 28 døgn	> 10 MPa	EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 5 MPa	EN 12190
Densitet, våd	1800 kg/m^3	EN 1015-7
Vedhæftningsstyrke	≥ 1,5 MPa	EN 1542
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	< 0,002 vægt %	EN 1015-17
Indirekte vandtryk (5 bar, 3 dage)	Godkendt - ingen fugt/vand registreret	EN 12390-8
Drikkevandsgodkendelse	Godkendt	BS 6920

Information		
Varenr.	1000571	
Pr nr.		
Version	08.24	

CE	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 24 DoP 1000571	**DS/EN 1504-2** Reparationsprodukt til beskyttelse mod vandindtrængning, metode 2.2 og 8.2.

Gennemtrængelighed for vanddamp	Klasse I
Kapillær absorption og vandgennemtrængelighed	W ≤ 0,1 kg/m^2 ▪ h^{0,5}
Vedhæftningsstyrke ved aftrækningsforsøg	≥ 1,5 MPa
Brandmodstandsevne	Klasse A1