

Fugtstop KS1000/KS2000

Kapillaraktiv svummørtel



Produktbeskrivelse

Marlon Fugtstop er en fabriksfremstillet svummørtel, designet til effektivt at tætte beton og murværk mod fugt og vandindtrængen. Marlon Fugtstop virker ved hjælp af katalytiske kemikalier, der trækker ind i betonens og cementmørtlers kapillære porer og mikrorevner.

Fordele

- Brugervenligt
- Kun tilsætning af vand
- Diffusionsåben og vandtæt
- Yderligere fugtpåvirkninger forstærker tætheden

Anvendelse

Marlon Fugtstop er en unik kemisk behandling, til at beskytte beton, cementholdige mørtler og murværk mod vandgennemtrængning. Reaktionen er kontinuerligt tilstede, og vil genaktivere og stoppe fremtidig indtrængen af vand. Marlon Fugtstop er ligeledes anvendelig til vandtætning af støbeskel mellem gammel og ny beton og cementholdige mørtler. Typiske anvendelsesområder er til tætning af kælderydervægge, støbeskel, svømmebassiner, marinekonstruktioner, vandreservoirer, rensningsanlæg, altaner, betondæk osv. Marlon Fugtstop KS1000 anvendes typisk til fugtige områder hvor der ikke stilles særlige krav til vandtryk eller modtryk. Marlon Fugtstop KS2000 anvendes til mere krævedne vandtætningsopgaver, hvor der stilles særlige krav til vandtryk, modtryk, katalytisk penetration osv. De to produkter kan med fordel anvendes sammen.

Forarbejde

For at opnå det bedste resultat, er det meget vigtigt, at underlaget er velegnet og fremstår afrenset og åben. Blokerede kapillære porer og revner vil bevirke at det aktive stof ikke kan trænge ind i overfladen, og dermed ikke virke efter hensigten. Overfladen afrenses for alle forurenende stoffer såsom olie, maling, lim og tapetrester, epoxy, fedt, bitumen, cementslam m.v. Der findes flere former for mekaniske afrensingsmetoder, der kan med fordel anvendes højtryksafrensning med vand, sandblæsning, fræsning eller slibning. Hvis overfladen er ekstremt glat og tæt, skal overfladen åbnes, evt. ved at ruhugge eller ved slibning. Det kan ikke anbefales at anvende nogen form for syrebehandling. Reparationer af huller og større revner foretages med Marlon RepMix (se separat datablad). Før der svummes, er det vigtigt at den forberedte overflade gennemvædes med rent vand. Marlon anbefaler at overfladen fremstår vandmættet, men stadig let sugende.

Blanding

Marlon Fugtstop blandes med rent vand til en cremet konsistens, der kan børstes eller kastes på overfladen. Blandingsforholdet er 5 dele pulver til 2 dele vand. Marlon Fugtstop kan også sprøjtes på med tryklufsprøjte, blandingsforhold: 5 dele pulver til 3 dele vand.

Udførelse

Marlon Fugtstop svummes på med kost eller pensel. Det er vigtigt at Marlon Fugtstop bliver fordelt jævnt og kostet godt ind i overfladen. Anvendes der tryklufsprøjte, er det vigtigt at gå efter med en kost eller pensel for at sikre at Marlon Fugtstop får godt fat i underlaget. Ved en evt. anden behandling, skal første lag være tilstrækkeligt tørt og bæredygtig, hvorefter man gentager behandlingen med et nyt tilsvarende lag. Anvendes begge produkter, starter man typisk med Marlon Fugtstop KS2000 for at opnå den bedste indtrængning, efterfulgt af KS1000 som afsluttende lag.

Curing

Den behandlede overflade skal så vidt muligt, holdes fugtig med rent vand, i hele afhærdningsperioden.

Begrænsninger

Svømmeopgaver bør ikke foretages ved temperaturer under +5°C. Marlon Fugtstop tåler ikke frost i afbindings- og hærdetiden.

Rengøring

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Kontrol

Marlon Fugtstop 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

Vandtættende aktiv svumme.

Farve

Lys grå

Tørstof

100 %

PH-værdi

13

Forbrug

Ved et lags løsning: 1 kg pulver pr m².

Ved to lags løsning:

Første lag: 0,8 kg pulver pr m².

Andet lag: 0,8 kg pulver pr m².

Blandingsforhold

Som svumme: 5 dele pulver til 2 dele vand

Som sprøjte: 5 dele pulver til 3 dele vand

Lagringstid

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

Emballage

10 kg plastspand.

Egenskaber

Forventet penetration pr. uge
Vandtræk ved 2 lags løsning
Drikkevandsgodkendelse

KS1000

1 mm
5 m
Jf. BS 6920: 2000

KS2000

2-3 mm
175 m

Information

Varenr. KS1000 10565
Varenr. KS2000 10566
Pr nr. KS1000 2476556
Pr nr. KS2000 2476572
Version 06.15 erst. -



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 15
DoP 10565

EN 1504-3

Betonreparationsprodukt til ikkebærende konstruktioner CC-mørtel (baseret på hydraulisk cement).

Trykstyrke	≥ 10 MPa Class R1
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 0,8 MPa
Brandbarhed	Euroklasse A1
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4