

MasteSeal 910

Nov. 2020

Fugebånd der kvælder op ved kontakt med vand.

BESKRIVELSE

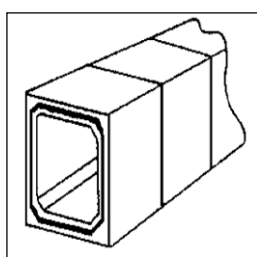
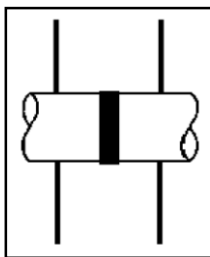
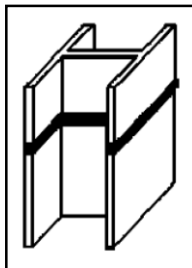
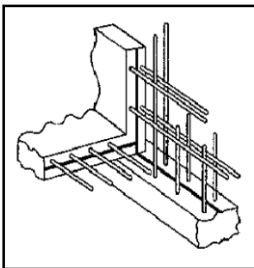
MasterSeal 910 er en fugebånd, der kvælder op ved kontakt med vand. Klar til brug, til vandtætning af betonkonstruktioner. Produktet er baseret på en specialudviklet polymerteknologi, der fungerer ved at den kvælder op, når den kommer i kontakt med vand. Der dannes en pakning, og støbeskel bliver vandtæt

ANVENDELSESOMRÅDE

MasterSeal 910 er egnet til alle typer støbeskel i byggeri, der er udsat for hydrostatisk tryk på den ene eller på begge sider.

Produktet kan anvendes til:

- Støbeskel i de fleste beton konstruktioner, mv.
- Bjælker og vægge i tunneler og in-situ støbte kældre
- Stål, plast- og betonrør, H-jern, formstøbte elementer



Kontakt den lokale Master Builders Solutions-konsulent vedrørende anvendelsesområder, som ikke er nævnt her.

CERTIFICATION & GODKENDELSER

BBA Agrément Certificat 18/5556 for "vand-ekspanderende tætningsbånd".

PRODUKTEGENSKABER

- Kvældning op til 200 % ved kontakt med vand – forhindrer vandindtrængning ved bevægelser støbeskels.
- Vandmolekyler fastholdes ved molekyler tiltrækning – det fastholdte vand transporteres ikke gennem kapillarer
- Udvidelseeffekten er lige stor i ferskvand og vand med høj saltkoncentration (havvand, brakvand m.v.)
- Resistent over for kemikalier, opløsningsmidler, brændstoffer og olie
- Kontrolleret kvældning minimerer risikoen for beskadigelse af betonen
- Danner ikke skum eller gas ved kontakt med vand – holdbar forsegling, da der ikke forekommer luftbobler, der kan nedbryde betonen og skabe lækager.
- Holdbar løsning.
- Fremragende elastiske egenskaber under våde og tørre forhold.
- Reversibel kvældeprocess
- Modstandsdygtig over for dannelse af mikroorganismer
- Forsegling kan modstå vandtryk op til 5 bar vandtryk.

FORARBEJDNINGSMETODE

(a) Forbehandling af overfladen

Overfladen skal være ren, fast og fri støv, olie, fedt og andre vedhæftningshindrende forurening. Løstsiddende partikler og støv skal fjernes grundigt ved hjælp af passende foranstaltninger.

Beskadiget beton repareres med egnet MasterEmaco reparationsmørtel og aktive lækager standses med MasterSeal 590.

Stående vand fjernes fra overfladen.

Underlagets temperatur skal være mindst +5 °C og højst +35 °C under påføringen.

(b) Påføring

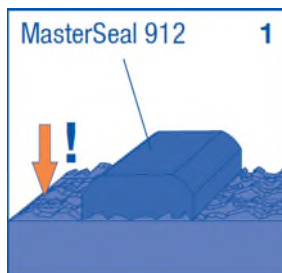
MasterSeal 910 skal være fuldt klæbet til det forberedte underlag ved hjælp af MasterSeal 912 (pasta, der kvælder op ved kontakt med vand). Andre faste klæbestoffer vil muligvis hæmme udvidelsen af MasterSeal 910.

MasteSeal 910

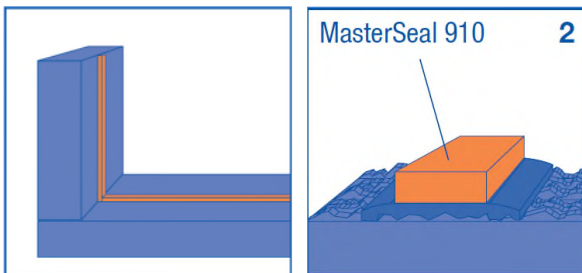
Nov. 2020

Fugebånd der kvælder op ved kontakt med vand.

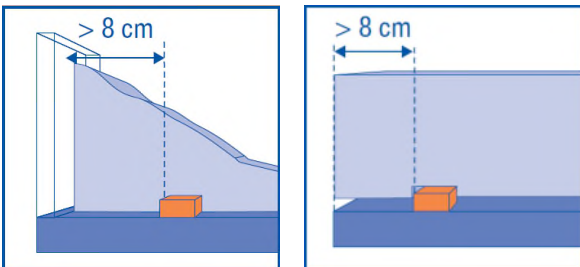
Påfør MasterSeal 912 pastaen i en stribe, hvor der skal påføres MasterSeal 910. Striben skal være lidt bredere end fugebånd.



Ved normale fugebredder på 200-400 mm placeres vandbarrieren i midten. Ved brede støbeskel (større end 100 cm), anbringes to parallelle fugebånd for øget sikkerhed.



Det er vigtigt at dække minimum begge kanter af betonen for at opnå tilstrækkelig dækning af betonen til at optage trykket fra opsvulmningen.



Der skal gå mindst 1 time, før betonen hældes ud over den installerede fugebånd.

EFTERBEHANDLING OG RENGØRING

Frisk materiale fra MasterSeal 912 kan fjernes fra værktøjet med et opløsningsmiddelholdigt rengøringsmiddel. Hærdnet/tørret materiale kan kun fjernes mekanisk.

EMBALLAGE

MasterSeal 910 fås i:

- 20 x 5 mm 3 ruller á 20 m i papkasser
- 20 x 10 mm 3 ruller á 10 m i papkasser

OPBEVARING

MasterSeal 910 opbevares tildækket og ikke direkte på jorden. Materialet skal beskyttes mod fugt.

LAGERHOLDBARHED

Under disse betingelser er lagerholdbarheden i original, ubrudt emballage 12 måneder.

BEMÆRK

- Der må ikke laves stødsamlinger med MasterSeal 910. Fugebåndet skal overlappe med 5 cm i enderne.
- MasterSeal 910 og støbeskel skal efter installation beskyttes mod snavs, sand, sten, regn, vand og anden væske.

HÅNDTERING OG TRANSPORT

Ved brug af dette produkt skal de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af kemiske stoffer overholdes. Der må fx ikke spises, ryges eller drikkes under arbejdet, og man skal vaske hænder, når man holder pause, eller når arbejdet er afsluttet. Nærmere oplysninger om håndtering og transport af dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet.

Se fuld information om sundhed og sikkerhed angående dette produkt i det pågældende sikkerhedsdatablad. Bortskaffelse af produktet og emballage/beholdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvar for herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

MasteSeal 910

Nov. 2020

Fugebånd der kvælder op ved kontakt med vand.

Produktdata		
Egenskab	Enhed	Data
Farve		rød
Forarbejdningstemperatur (underlag og materiale)	°C	fra +5 til +35
Anvendelsestemperatur	°C	fra -30 til +60
Tåler vandtryk op til	bar	5
Trækstyrke (EN ISO 527-1 & -2)	N/mm ²	0.6
Brudforlængelse (EN ISO 527-1 & -2)	%	177
Udvidelse		se nedenfor

Bemærk: Hærdetiderne er målt ved 21 °C ± 2 °C og 60 % ± 10 % relativ luftfugtighed. Højere temperaturer og/eller højere luftfugtighed kan forkorte disse tider og omvendt. De viste tekniske data er statistiske og kan ikke anses for garanterede minimumsværdier. Tolerancerne er dem, der er beskrevet i de tilsvarende ydelsesspecifikationer

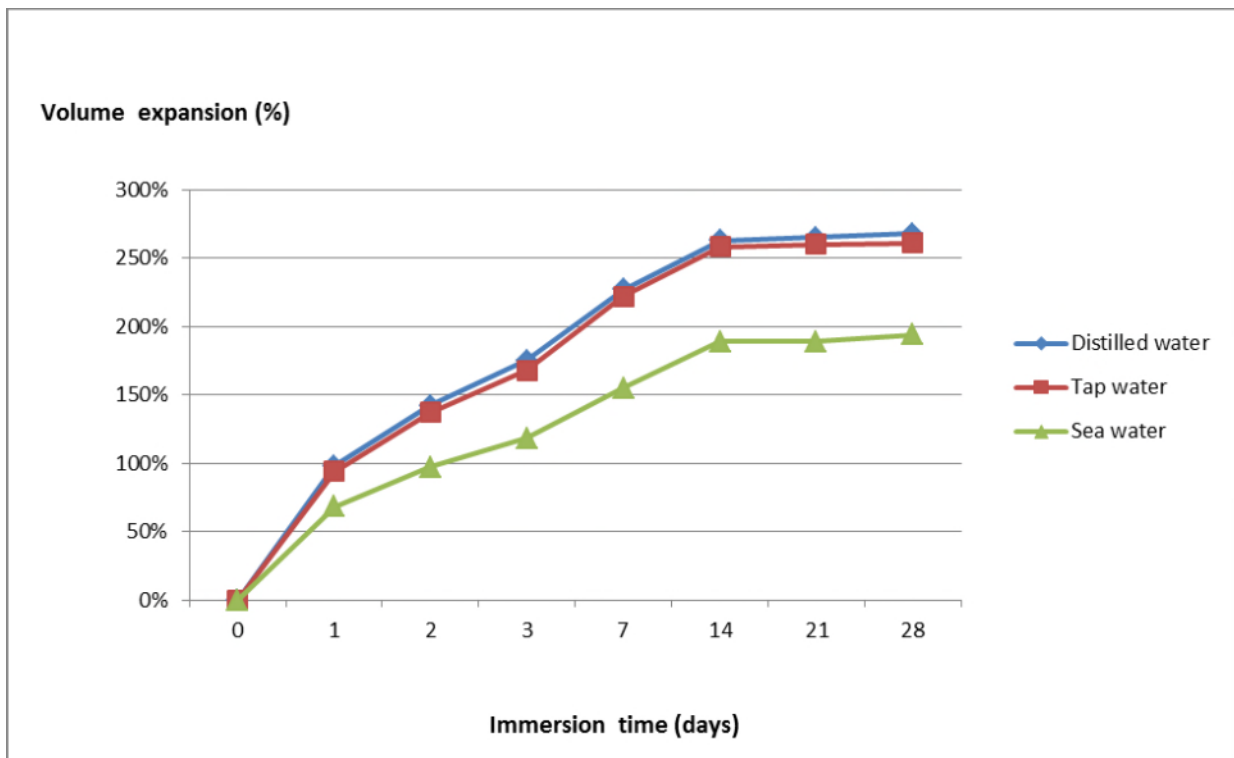


Diagram 1: Typisk volumenudvidelse for MasterSeal 910

MasteSeal 910

Nov. 2020

Fugebånd der kvælder op ved kontakt med vand.

YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions Denmark AS har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål til vore produkter og vejleder gerne ved større projekter. For yderligere information kontakt vort hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

Master Builders Solutions Denmark AS

Hallandsvej 1
DK-6230 Rødekro
Telefon +45 73 66 30 30
www.master-builders-solutions.com

Master Builders Solutions Norway AS

Fredrik Selmers vej 6
NO-0663 Oslo
Telefon +47 90 11 47 10
www.master-builders-solutions.com

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark AS med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark AS straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version.