

## PRODUKTEGENSKABER

- Cementbundet, polymermodificeret, enkomponent, C<sub>3</sub>A-frit bindemiddel
- Ugennemtrængelig for vand, modstandsdygtig over for frost og tørsaltangreb
- Mekanisk meget elastisk, fiberforstærket, meget slidstærk
- Modstandsdygtig over for meget stærke sulfatangreb
- Kan meget hurtigt udsættes for vand
- Permanent egnet som belægningssystem i den kommunale spildevandssektor op til pH  $\geq$  3,5; modstandsdygtig over for påvirkninger, som beton udsættes for i eksponeringsklasse XA3 i overensstemmelse med DS EN 206
- WW-belægningmørtel (B1-XWW3) i overensstemmelse med DIN 19573
- WW-fugemørtel (XWW3) i henhold til DIN 19573
- WW reparationsmørtel (B2-XWW3, ingen udendørs eksponering) i overensstemmelse med DIN 19573
- Klasse R3 i overensstemmelse med DS EN 1504-3 (statisk beregnelig)

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Coating af beton- og murstensskakter, kloakker og lagertanke
- Reprofilering af udgravninger og defekter i mandehuller, kloakker og lagertanke
- Reprofilering og belægning af indbygningsområder i kloakker
- Fugning af murværk og fliser/plader i spildevandskonstruktioner
- Produktion af karmfyldninger
- REACH-vurderede eksponeringsscenerier: Indånding periodisk, forarbejdning, permanent kontakt med vand

## ANSØGNINGSRÅD

**Forberedelse af underlaget:** Se informationsarket "Generelle behandlingsanvisninger for renoveringsmørtel til brønde og kloakker".

**Forvædning/klæbning af bro:** Se informationsarket "Generelle behandlingsanvisninger for mørtel til renovering af brønde og kloakker". Brug ombran HB som bindemiddel under overholdelse af specifikationer i det tekniske datablad for ombran HB.

**Blanding:** Den mineralske reprofilerung/belægning fremstilles af den færdigblandede tørmørtel ombran MHP 15 og vand. Til dette formål tilsættes det meste af vandet, den færdigblandede tørmørtel drysses i, og de to blandes sammen homogent og klumpfrit. Det resterende vand bruges til at justere konsistensen og kan tilsættes efter behov, indtil der opnås en mørtel, der er egnet til forarbejdning. Tvangsblandere og langsomtgående dobbeltomrørere er velegnede til blanding. Blanding i hånden eller delmængder er ikke tilladt. Blandingstiden på 3 minutter skal overholdes.

**Blandingsforhold:** Der skal bruges ca. 3,2 til 3,5 liter vand til en 25 kg sæk ombran MHP 15. Da ombran MHP 15 er cementbundet, kan vandbehovet variere.

**Påføring:** ombran MHP 15 skal påføres "frisk-i-frisk" på limbroen med egnet værktøj (f.eks. stålspartel, murske), komprimeres og gnides ned. Ved tykkere lag kan det være nødvendigt at påføre flere lag. Hvis der efterfølgende skal påføres et beskyttende lag, skal overfladen på det øverste lag gøres ru med egnde midler (f.eks. strukturering med en kokosnøddekost eller fejning).

**Efterbehandling:** I forbindelse med efterbehandlingen skal ombran MHP 15 beskyttes i mindst 72 timer mod

for stort tab af vand i mindst 72 timer (kemi. Efterbehandlingsmiddel f.eks. MC-RIM PROTECT-C, jute, film etc.). Man skal være særlig opmærksom på relevante temperatur- og vindpåvirkninger. Hvis der skal påføres yderligere lag af materialet eller efterfølgende belægningssystemer, skal man undgå at bruge efterbehandlingsmidler med en separerende effekt, eller overfladen skal behandles intensivt ved blæsning for at fjerne eventuelle resterende efterbehandlingslag.

## TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Blandingsforhold	Massedele	25 : 3,2 - 3,5	pulver komponent: vand
Arbejdstid	minutter	ca. 15	ved 20°C
Anvendelsesbetingelser	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, undergrunds- og materialetemperatur
Forbrug (flad) <sup>1)</sup>	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,9	fabrikstørret mørtel
Lagtykkelse	mm	≥ 6 ≥ 10 ≤ 25 50	som omprofilingsmørtel Placeringen som belægningsmørtel Placeringen som belægningsmørtel maksimal samlet lagtykkelse
Vandafvisende efter	timer	ca. 1,5	ved 20°C
Maksimal kornstørrelse	mm	ca. 2	
Frisk mørtel rumvægt	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 2,2	
Trykstyrke (styrkeudvikling)	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		≥ 8	
7 d		≥ 40	
28 d		≥ 43,5	
Bøjningsstyrke (styrkeudvikling)	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		≥ 3	
7 d		≥ 4,5	
28 d		ca. 6	
E-modul (statisk)	N/mm <sup>2</sup>	ca. 18.100	efter 28 dage

Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.

### 1) objektspecifik

Udstyr rengøringsmiddel	vand
Farvenuance	lysegrå (tør)
Leveringsform	25 kg poser
Opbevaring	I uåbnet original emballage og ved temperaturer mellem 5°C og 25°C i et tørt miljø mindst 12 Kan opbevares i måneder.
Bortskaffelse af emballage	Sørg for, at engangsbeholdere er helt tomme. Sørg for overholdelse af vores informationsfolder "Returnering af tømt transport- og salgsemballage". Vi sender dig gerne dette på forespørgsel.

### Sikkerhedsinstruktioner

Bemærk venligst sikkerhedsoplysningerne og rådene på emballageetiketterne og sikkerhedsdatabladene. GISCODE: ZP1

**Bemærk:** Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra MC's specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2300019676]