

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Bindmiddel (C3A-vrij), cementgebonden, ééncomponentig, kunststofverbeterd
  - Waterdicht, vorst- en doozoutbestendig
  - Mechanisch hoog belastbaar, bestand tegen zeer sterke sulfaataantasting
  - Zeer snel waterbelastbaar
  - Als beschermingssysteem in het gemeentelijke rioleringsysteem geschikt tot pH  $\geq 3,5$ , consistent tegen invloeden waaraan beton in blootstellingsklasse XA3 volgens DIN EN 206 wordt blootgesteld
  - WW-coatingmortel (B1-XWW3) volgens DIN 19573
  - WW voegmortel (XWW3) volgens DIN 19573
  - WW reparatiemortel (B2-XWW3, geen blootstelling buitenlucht) volgens DIN 19573
  - Klasse R3 volgens DIN EN 1504-3 (statisch oplaadbaar)
  - Algemene goedkeuring bouwtoezicht

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Beschermen van inspectieputten en riolen van beton en metselwerk
  - Reprofilering van schade's en gebreken in putten en riolen en opvangbekken
  - Reprofilering en bescherming van bodems in putten en riolen
  - Vervaardigen van (hol) kimmen
  - REACh-beoordeelde blootstellingsscenario's: Inhalatie periodiek, verwerking, watercontact continue

**VERWERKINGSINSTRUCTIES** **Ondergrondvoorbereiding:** Zie merkblad „Algemene verwerkingsaanwijzingen voor schacht- en riool reparatiemortel“.

**Voornatten / Hechtbrug:** Zie merkblad "Algemene verwerkingsaanwijzingen voor schacht- en riool reparatiemortel". Als hechtbrug dient ombran HB te worden gebruikt. Houdt u zich met betrekking tot de verwerking aan de gegevens in het technisch merkblad van ombran HB.

**Mengen:** De minerale reprofilering / bescherming wordt gemaakt van de kant-en-klare droge mortel ombran MHP 15 en water. Daarvoor wordt het grootste deel van het water klaargezet, de droge mortel toegevoegd en dienen beide componenten homogeen met elkaar te worden gemengd. Het resterende water dient voor het bepalen van de consistentie en kan indien nodig worden toegevoegd, totdat er een goed verwerkbaar mortel is ontstaan. Het materiaal wordt met langzaam lopende dubbelroerwerken of met dwangmengers gemengd. Het mengen met de hand alsook deelmengen is niet toelaatbaar. De mengtijd bedraagt ca. 3 minuten.

**Mengverhouding:** Zie tabel "Technische eigenschappen". Voor een zak van 25 kg ombran MHP 15 is ca. 3,2 tot 3,5 liter water nodig. Omdat ombran MHP 15 cement-gebonden is, kan de waterhoeveelheid binnen de gestelde hoeveelheden variëren

**Verwerking:** Ombran MHP 15 moet met geschikt gereedschap (bijv. stalen vlakspaan, troffel) nat in nat op de hechtbrug worden aangebracht en worden verdicht en afgewreven. Bij dikkere lagen dient evt. met meerdere lagen te worden gewerkt. Als er achteraf een beschermlaag moet worden aangebracht, moet het oppervlak van de toplaag met geschikte middelen opgeruwd worden (bijv. structureren met een kosbezem).

**Nabehandeling:** In het kader van de nabehandeling moet ombran MHP 15 minimaal 72 uur lang worden beschermd tegen overmatig verlies van water (chem. nabehandelmiddelen bv. MC-RIM PROTECT-C, jute, folie etc.) Daarbij dient u met name rekening te houden met de temperatuur en de wind. Indien er meerdere lagen van het materiaal of navolgende beschermingssysteem worden aangebracht, dient van het gebruik van negatief werkende (onthechting d.m.v. filmvorming) nabehandelmiddelen te worden afgezien.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	25 : 3,2 - 3,5	poedercomponent : water
Verwerkingstijd	minuten	ca. 15	bij 20°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik (vlak) <sup>1)</sup>	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,9	werk droge mortel
Laagdikte	mm	≥ 6	mortel voor herprofilering
		≥ 10	per laag als beschermingsmortel
		≤ 25	per laag als beschermingsmortel
		50	maximale totale laagdikte
Waterbelastbaar na	uren	ca. 1,5	bij 20°C
Grootste korrelgrootte	mm	ca. 2	
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 2,2	
Druksterkte (krachtontwikkeling)	N/mm <sup>2</sup>		
		24 h	≥ 8
		7 d	≥ 40
		28 d	≥ 43,5
Buigtreksterkte (krachtontwikkeling)	N/mm <sup>2</sup>		
		24 h	≥ 3
		7 d	≥ 4,5
		28 d	ca. 6
E-modulus (statisch)	N/mm <sup>2</sup>	ca. 18.100	na 28 dagen

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

1) objectspecifiek

Reinigingsmiddel	water
Kleur	Lichtgrijs (droog)
Leveringsvorm	25 kg zak
Opslag	In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 25°C in een droge omgeving minstens 12 maanden houdbaar.
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.

### Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: ZP1

**Opmerking:** De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016349]