

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Cementgebonden, kunststofveredeld, eencomponent-bindmiddel zonder C₃A
 - Niet-waterdoorlatend
 - Bestand tegen aantasting door vorst en strooizout en temperatuurwisselingen
 - Mechanisch sterk belastbaar, vezelversterkt
 - Bestand tegen zeer sterk sulfaat
 - Snel met water belastbaar
 - Geschikt als duurzame coating in gemeenschappelijke afwateringssystemen tot pH 3,5: bestand tegen invloeden waaraan beton van milieuklasse XA3 volgens DIN EN 206 is blootgesteld
 - WW voegmortel (XWW3) volgens DIN 19573
 - WW reparatiemortel (B2-XWW3, geen blootstelling buitenlucht) volgens DIN 19573
 - Klasse R3 volgens DIN EN 1504-3 (statisch betrouwbaar)
 - WW-coatingmortel (B1-XWW3) volgens DIN 19573
 - Algemene goedkeuring bouwtoezicht

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Beschermen van inspectieputten en riolen van beton en metselwerk
 - Reprofilering van schade's en gebreken in putten, riolen en waterbekkens
 - Egaliseren van gemetselde inspectieputten
 - Voegen van metselwerk en tegels / platen in rioleringsconstructies
 - 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 rioolreparatiemortel". 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 herprofilering/coating wordt uit de halfdroge mortel ombran MHP en water gerealiseerd. Hiervoor wordt het grootste deel van het water toegevoerd, de halfdroge mortel ingestrooid en worden beide homogeen en klontervrij met elkaar vermengd. De rest van het water dient voor het verkrijgen van de juiste consistentie en kan naar behoefte worden toegevoegd totdat er sprake is van een verwerkbaar mortel. Voor het mengen moeten dwangmengers of langzaam draaiende dubbel-roerwerken worden gebruikt. Met de hand mengen en het mengen van delen is niet toegestaan. De mengtijd van 3 minuten moet absoluut worden aangehouden.

Mengverhouding: Zie tabel "Technische eigenschappen". Voor een zak van 25 kg ombran MHP is ca. 3,4 tot 3,6 liter water nodig. Omdat ombran MHP cementgebonden is, kan de benodigde hoeveelheid water variëren.

Verwerking: Ombran MHP moet met geschikt gereedschap (bijvoorbeeld een vlakspaan of troffel) nat-in-nat op de hechtbrug worden aangebracht, verdicht en afgeschuurd. Bij grote laagdikten moet de verwerking eventueel in meerdere lagen plaatsvinden. Als bij de volgende laag een bescherm laag moet worden aangebracht, dan moet het oppervlak van de bovenste laag met passende hulpmiddelen worden opgeruwd (bijvoorbeeld door structuur aan te brengen met een kokosbezem of het oppervlak te stralen).

Nabehandeling: In het kader van de nabehandeling moet ombran MHP minstens 72 uur lang worden beschermd tegen overmatig verlies van water (chemische nabehandelmiddelen bv MC-RIM PROTECT-C, jute, folie, etc.). Daarbij moet in het bijzonder rekening worden gehouden met de invloed van temperatuur en wind. Als er meer lagen van het materiaal of andere coatinglagen moeten worden opgebracht, dient te worden afgezien van nabehandelmiddelen die scheiding in de hand werken.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	25 : 3,4 - 3,6	poedercomponent : water
Verwerkingstijd	minuten	ca. 30	bij 20°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik (vlak) ¹⁾	kg/m ² /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. 3	bij 20°C
Grootste korrelgrootte	mm	ca. 2	
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	ca. 2,2	
Druksterkte (krachtontwikkeling)	N/mm ²		
24 h		≥ 10	
7 d		≥ 35	
28 d		≥ 40	
Buigtreksterkte (krachtontwikkeling)	N/mm ²		
24 h		≥ 4	
7 d		≥ 5	
28 d		≥ 6	
E-modulus (statisch)	N/mm ²	ca. 18.500	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)
Verpakking	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. [2400022683]