

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Eéncomponentig, kunststofverbeterd, cementgebonden, C₃A-vrij bindmiddel
 - Smitverwerking en centrifugale verwerking (gedeeltelijk handmatige verwerking)
 - Waterdicht en vorst,- en dooizoutbestendig
 - Mechanisch hoog belastbaar en zeer snel waterbelastbaar
 - Bestand tegen zeer sterke sulfaat- en chloride aantasting
 - Snel waterbelastbaar
 - Als beschermingssysteem in het gemeentelijke rioleringsysteem geschikt tot pH \geq 3,5 continue
 - WW-deklaagmortel (B1-XWW3) conform DIN 19573
 - WW-voegmortel (XWW3) conform DIN 19573
 - WW-reparatiemortel (B2-XWW3) conform DIN 19573; geen verwerking buiten
 - Klasse R3 gem. DIN EN 1504-3 (statisch relevant)
 - Algemene goedkeuring bouwtoezicht

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Beschermen van inspectieputten en riolen van beton en metselwerk
 - Reprofilering van schade's en gebreken in putten en riolen
 - Verwerkbaar met de natte spuittechniek of d.m.v. centrifugale verwerking (MRT-Unit)
 - REACh-beoordeelde blootstellingsscenario's: Inhalatie periodiek, verwerking, watercontact continue
 - Van toepassing op invloeden waaraan beton in de blootstellingsklassen XA3, XS3 en XD3 volgens DIN EN 206 wordt blootgesteld

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

Voornatten / Hechtbrug: Zie merkblad "Algemene verwerkingsaanwijzingen voor schacht- en riool reparatiemortel". Ombran HB mag uitsluitend bij handmatige verwerking als hechtbrug worden toegepast. 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-SP en water. Het materiaal wordt met langzaam lopende dubbelroerwerken of met dwangmengers (pan mixer) gemengd, voordat het met een wormpomp via een slang (binnendiameter minimaal 35 mm) naar de spuitmond wordt gebracht. 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 mengen met de hand als ook deelmengen is niet toelaatbaar. De mengtijd bedraagt ca. 3 minuten. Voor de verwerking van het materiaal met doorstroommengers, gelieve hiervoor onze speciale raadgeving te vragen.

Mengverhouding: Zie tabel "Technische eigenschappen". Omdat ombran MHP-SP cementgebonden is, kan de waterhoeveelheid binnen de gestelde hoeveelheden variëren. Ook de gebruikte meng- en pomp-techniek kan van invloed zijn op de waterbehoefte.

Verwerking: Ombran MHP SP kan met de hand, door middel van spuiten en door middel van centrifugale spreiding worden verwerkt. De verwerking kan in één-of meerdere lagen worden uitgevoerd. Bij dikkeren lagen dient evt. met meerdere lagen te worden gewerkt. Voor het spuiten moet een wormpomp worden gebruikt waarvan het opvoerdebiet variabel kan worden ingesteld. Vraag voor de spuit- en centrifugale verwerking informatie bij onze gespecialiseerde adviseurs of de uitrustingsplanner aan.

Nabehandeling: In het kader van de nabehandeling moet ombran MHP-SP 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 beschermingssytemen 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. 60	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		
		≥ 20	
		≥ 40	
		≥ 45	
Buigtreksterkte (krachtontwikkeling)	N/mm ²		
		≥ 4	
		≥ 5	
		≥ 7	
E-modulus (statisch)	N/mm ²	ca. 19.200	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. [2300016347]