

ombran MHP rapid

Zeer snel uithardende, hoog sulfaatbestandige mortel voor reprofileren en bescherming van afvalwaterconstructies

Producteigenschappen

- Cementgebonden, één component
- Kunststofverberterd, tricalciumaluminaatvrij bindmiddel (C3A-vrij)
- Mechanisch hoog belastbaar, zeer slijtvast
- Waterdicht en vorstbestendig
- Bestand tegen zeer sterke sulfaataantasting
- Zeer snel waterbelastbaar
- Als beschermingssysteem in het gemeentelijke rioleringsstelsel geschikt tot pH \geq 3,5 continue
- Klasse R3 volgens DIN EN 1504-3 (statisch relevant)

Toepassingsgebieden

- Reprofilering van schade's en gebreken in putten en riolen
- Kleinschalige bescherming van beton- en metselwerk putten en riolen
- Reprofilering en bescherming van de bodem en goten in riolen
- Vervaardiging van holplinten
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Inhalatie periodiek, verwerking, watercontact continue

Verwerkingsrichtlijnen

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, waarbij de details van het technische merkblad ombran HB dienen te worden nageleefd.

Mengen

De minerale reprofileren / bescherming wordt gemaakt van de kant-en-klare droge mortel ombran MHP rapid en water. Daarvoor wordt het grootste deel van het water klaargezet, de droge mortel toegevoegd en dienen beiden 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. Voor het mengen zijn dwangmengers of langzaam lopende dubbelroerwerken geschikt. Het mengen met de hand als ook deelmengen is niet toelaatbaar. De mengtijd bedraagt ca. 3 minuten.

Mengverhouding

Zie tabel „Technische eigenschappen“. Voor 25 kg ombran MHP rapid is ca. 3,75 tot 4,0 l water nodig. Omdat ombran MHP rapid cementgebonden is, kan de waterhoeveelheid binnen de

gestelde hoeveelheden variëren.

Verwerking

Ombran MHP rapid moet met geschikt gereedschap (b.v. stalen vlakspaan, troffel) „nat in nat“ op de hechtbrug worden aangebracht en worden verdicht en afgestroken. Bij dikkere lagen dient men eventueel in meerdere lagen te werken. Indien er naderhand een bescherm laag wordt aangebracht, dient men de oppervlakte van de mortellaag met geschikt gereedschap op te ruwen (b.v. structureren met een kokos bezem in frisse toestand).

Nabehandeling

In het kader van de nabehandeling moet ombran MHP rapid minstens 72 uur lang worden beschermd tegen overmatig verlies van water (chem. nabehandelmiddelen, 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 beschermingssystemen worden aangebracht, dient van het gebruik van negatief werkende (onthechting d.m.v. filmvorming) nabehandelmiddelen te worden afgezien.

Veiligheidsaanwijzingen

Let u op de gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen op de etiketten en de veiligheidsinformatiebladen. GISCODE: ZP1

Technische eigenschappen ombran MHP rapid

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	25 :3,75-4,0	ombran MHP rapid : water
Verwerkingstijd	min	≤ 10	bij + 20 °C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	+ 5 tot + 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik**	kg/m ² /mm	ca. 1,9	kant-en-klare droge mortel
Verbruik (goten)	kg/m ¹	ca. 7.5 ca. 14,9	halfschalen DN 250 (laagdikte 10 mm) halfschalen DN 500 (laagdikte 10 mm)
Laagdikten	mm	minst. 6 10 - 25 50	plaatselijk herstel van schade's per laag als bescherming max. totale laagdikte
Mechanisch belast-/begaanbaar	min	ca. 30	bij + 20 °C
Waterbelastbaarheid na	min	ca. 45	bij + 20 °C
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/l	ca. 2,19	
Statische e-modulus	N/mm ²	ca. 17.900	na 28 d
Sterkte-ontwikkeling Druksterkte	N/mm ²	ca. 2,5 ca. 6,6 ca. 45,0 ca. 50,0	1 u (DIN EN 196) 1 d (DIN EN 196) 7 d (DIN EN 196) 28 d (DIN EN 196)
Sterkte-ontwikkeling Buigtreksterkte	N/mm ²	ca. 1,2 ca. 2,6 ca. 5,3 ca. 6,5	1 u (DIN EN 196) 1 d (DIN EN 196) 7 d (DIN EN 196) 28 d (DIN EN 196)

Productkenmerken ombran MHP rapid

Reinigingsmiddel	water
Kleur	grijs
Levering	25 kg zak
Opslag	De gesloten originele verpakkingen zijn bij temperaturen tussen + 5 °C en + 25 °C in een droge omgeving minstens 6 maanden houdbaar. Voor het transport gelden dezelfde voorwaarden.
Verpakkings-afvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften "Het MC-afvalverwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen." Dit sturen wij u op aanvraag graag toe.

* Voor zover niets anders vermeld zijn alle technische waarden bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid vastgesteld.

** Verbruikshoeveelheden zijn objectspecifiek en afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond, evenals van de opslag-, verwerkings- en ondergrondtemperatuur. Om de objectspecifieke verbruikshoeveelheden te bepalen, adviseren wij om vooraf een proefvlak aan te leggen.

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 09/18. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.