

ombran MHP 15

Hoog sulfaatbestendige mortel voor de reprofilerings- en bescherming van afvalwaterconstructies

Producteigenschappen

- Tricalciumaluminaatvrij bindmiddel (C₃A-vrij), cementgebonden, één-component, kunststofverbeterd
- Waterdicht en vorstbestendig
- Zeer snel waterbelastbaar
- Mechanisch hoog belastbaar
- Bestand tegen zeer sterke sulfaat- en chloride aantasting
- Als beschermingssysteem in het gemeentelijke rioleringsstelsel geschikt tot pH ≥ 3,5
- Algemene goedkeuring bouwtoezicht

Toepassingsgebieden

- Beschermen van inspectieputten en riolen van beton en metselwerk
- Reprofilering van schade's en gebreken in putten en riolen
- Reprofilering en bescherming van bodems in putten en riolen
- Vervaardigen van (hol) kimmen
- 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. Houdt u zich met betrekking tot de verwerking aan de gegevens in het technisch merkblad van ombran HB.

Mengen

De minerale reprofilerings / bescherming wordt gemaakt van de kant-en-klare droge mortel ombran MHP 15 en water. Het materiaal wordt met langzaam lopende dubbelroerwerken of met dwangmengers gemengd. 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 alsook deel-mengen 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 cementgebonden 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.

Nabehandeling

In het kader van de nabehandeling moet ombran MHP 15 minimaal 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 beschermingsystemen 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 15

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	25 : 3,2 - 3,5	ombran MHP 15 : water
Verwerkingstijd	min	ca. 15	bij + 20 °C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	+ 5 tot + 30	lucht-, materiaal en ondergrondtemperatuur
Verbruik**	kg/m ² /mm	ca. 1,9	kant-en-klare droge mortel
Laagdikten	mm	6 - 25 ca. 50	per arbeidsgang max. totale laagdikte
Waterbelastbaarheid	h	ca. 1,5	bij + 20 °C
Grootste korrel	mm	2	
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/l	ca. 2,19	
Sterkte-ontwikkeling Druksterkte	N/mm ²	ca. 4,4 ca. 8,5 ca. 39,2 ca. 50,5	na 2 uur na 24 uur na 7 dagen na 28 dagen
Sterkte-ontwikkeling Buigtreksterkte	N/mm ²	ca. 1,5 ca. 2,3 ca. 4,5 ca. 4,5	na 2 uur na 24 uur na 7 dagen na 28 dagen

Productkenmerken ombran MHP 15

Kleur	grijs
Levering	25 kg zak
Apparaat reinigingsmiddel	water
Opslag	De gesloten originele verpakkingen zijn bij temperaturen tussen + 5 °C en + 25 °C in een droge omgeving minimaal 1 jaar houdbaar. Voor het transport gelden dezelve voorwaarden.
Verpakkingsafvalverwerking	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 09/14. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.