

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Twee-componenten, polyurethaanhars-spachtelmasse
- Duurzaam flexibel, hoog scheuroverbruggend
- Waterdicht, osmose-bestendig
- Goede bestendigheid tegen zuren en logen, bestand tegen biogene zwavelzuurcorrosie
- Spachtelbaar, zowel verticaal als boven het hoofd te gebruiken
- Op droge minerale ondergronden ook zonder primer toepasbaar
- Goede hechting op minerale ondergronden, bakstenen, keramiek, metaal en ombran CPS / ombran FT
- Hechting op kousliners, PVC en PE-HD mogelijk

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Herstellen van putconstructies bij dynamische belastingen
- Bekleding van de schachtringen en conusdelen van putten
- Vulstof voor schachtringvoegen
- Afdichten van de ringvormige opening tussen buislaten en buisdoorvoeringen in begaanbare bouwwerken
- Afdichten van kleine scheuren, kieren en voegen in begaanbare afvalwaterinstallaties

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding: Na de voorbereiding door een geschikte methode dient de ondergrond vrij van alle losse delen, stof, olie of vet als ook van alle andere negatief werkende substanties te zijn. Met olie of vet verontreinigde ondergronden moeten worden ontolied/ontvet met MC-Duroprop U. De oppervlaktetreksterkte van de ondergrond moet voldoen aan de desbetreffende technische voorschriften. De ondergrond kan droog of licht vochtig zijn.

Opnieuw profileren/ egaliseren: Lekkages en infiltraties moeten vooraf worden gedicht met geschikte producten (minerale snelhardende mortels of reactieharsen). Zwaar gestructureerde oppervlakken in de buurt van de schachthals moeten worden geëgaliseerd voordat ze met ombran flex worden bekleed. Afhankelijk van de aard van de schade, kunnen materialen uit de ombran MHP familie of ombran R worden gebruikt. Een coating van deze materialen met ombran flex mag pas worden aangebracht na een duidelijke oppervlakteharding (afhankelijk van de lucht- en ondergrondtemperatuur). Het gebruik van primer MC-DUR 1177 WV-A is mogelijk en noodzakelijk onder bijzondere omstandigheden.

Mengen: Ombran flex bestaat uit een basis- (comp. A) en een verhardingscomponent B, die in op elkaar afgestemde verpakkingen wordt geleverd. Het wordt aanbevolen Ombran flex voor te verwarmen tot ca. +20°C om gemakkelijk aan te brengen. Het mengen kan in de verpakking van het stamcomponent gedaan worden. Ombran flex component B moet vóór gebruik worden geschud, voor de helft worden gevuld in de container van het basiscomponent en licht worden omgeroerd. Voeg vervolgens de rest van het verhardingsmiddel toe. Gebruik mortelmixers met 1 as of overeenkomstige menginrichtingen / boormachines (min. 400 W) met spiraalopzetstuk. Boormachines met een korfagitorhulpstuk zijn ongeschikt. De roerder moet volledig in het te mengen materiaal worden ondergedompeld om het binnendringen van lucht in het materiaal tot een minimum te beperken. Beide componenten moeten zorgvuldig en homogeen worden gemengd met langzaam lopende, mechanische roermengers. De mengduur bedraagt ca. 5 minuten. Handmatig mengen of deelmengen is niet toegestaan.

Verwerkingscondities: Het aanbrengen van ombran flex kan worden uitgevoerd bij materiaal-, lucht- en ondergrondtemperaturen van +5°C tot +30°C. Zonder primer een dauwpunt afstand van +3K en een maximale relatieve vochtigheid van ten minste 80 %.

Aanbrengen op de ondergrond: Ombran flex kan worden aangebracht met een troffel, een gladstrijker of een spatel. Breng eerst een dunne basislaag (kraslaag) aan. Dit moet onmiddellijk "vers-op-vers" worden overgoten en op een laagdikte van ca. tot een laagdikte van ca. 4 mm. Nadat de nodige laagdikte is aangebracht, kan het oppervlak glad worden kan worden afgevlakt. Licht verstijfd materiaal kan worden gladgestreken door het met de hand in te wrijven met zeepwater. Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden is de verwerkingstijd tussen de 25 en 40 minuten.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Verwerking - voegkit: Als ombran flex als voegkit wordt gebruikt, moeten speciale voegijzers worden gebruikt. Een andere mogelijkheid is toepassing vanuit spuitzakken. De toepassing moet vrij van holten en luchtbellens worden uitgevoerd. Als opvulmateriaal moet het polyethyleen met gesloten cellenstructuur rondprofiel Mycoflex vulmiddel PE worden gebruikt. De voegdiepte moet beperkt blijven tot ca. 50% van de breedte - maar ten minste 10 mm (zie DIN 18540). Indien geen opvulmateriaal kan worden aangebracht, moet aanhechting van drie zijden worden vermeden, b.v. door het aanbrengen van een polyethyleenstrook. Voegen kunnen worden nabewerkt tot een maximale breedte van ca. 30 mm. Neem onze folder "Constructieve gezamenlijke vorming" in acht.

Bewerking van bestaande oppervlakken/afwerking: Als ombran flex op een bestaande coating moet worden bevestigd (uitgaande van hechting), moet een in elkaar grijpende naad van ca. 4 x 4 mm in de coating worden gefreesd en worden opgevuld met ombran flex. Als de coating aan de randen van het bouwwerk uitloopt, moeten de randen worden ommanteld. De bovenafwerking van het frame van de putdeksel moet met grote zorg worden uitgevoerd en de putdeksel mag niet worden neergelegd in verse ombran flex.

Gebruik van een primer: Bij toepassing op matvochtige of niet minerale ondergronden, bij verwerking als voegkit en bij bijzondere chemische, thermische en UV-blootstelling dient vooraf de primer MC-DUR 1177 WV-A gebruikt te worden. Alle relevante informatie over de toepassing van de primer is te vinden in het technisch informatieblad. Indien gedeeltelijke hoeveelheden van de primer moeten worden gemengd, dienen deze uitsluitend met behulp van een schaalverdeling te worden afgemeten. Beide materiaalcomponenten moeten afzonderlijk worden gemengd in de oorspronkelijke verpakking. MC-DUR 1177 WV-A wordt na ca. 5 minuten mengen, dun (voorkom vlekkerige lagen en plassen) kruislings op de voorbereide ondergrond aangebracht met een lamsvacht- of schuimrubberroller of op de voegranden aangebracht met een kwast. Na een passende droogtijd van ca. 2 uur (afhankelijk van de temperatuur en relatieve vochtigheid) verandert de kleur van de primer van "melkachtig" in "kleurloos". Het oppervlak van de primer is dan licht kleverig. Vanaf dit punt, ten laatste de volgende 12 uur moet de primer bedekt worden met ombran flex. De wachttijd kan worden verkort door lucht in te blazen of te verwarmen.

Nabehandeling / nazorg: Ombran flex kan al ca. 2 uur na voltooiing van de coating licht worden overgegend en na ca. 24 uur volledig worden overgespoeld. Een lektest van de van de herstelde schacht moet op zijn vroegst 24 uur na het aanbrengen van ombran flex worden uitgevoerd.

Gereedschapsreiniging: Alle toebehoren (gereedschap etc.) kunnen binnen de verwerkingstijd van ombran flex met MC-Reinigingsmiddel U worden gereinigd. Aan- of uitgereageerd materiaal kan men enkel mechanisch verwijderen.

Bijzondere richtlijnen: Mechanisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan gebruikgebonden slijtage. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen vertragen de reactietijd. Een temperatuursverandering van 10 °C veroorzaakt een halvering ofwel een verdubbeling van de aangegeven tijden. Ombran flex mag niet toegepast worden op oppervlakken die continue aan het weer zijn blootgesteld.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	volumedeel	10 : 1	comp. A : comp. B
Dichtheid	g/cm ³	ca. 1,72 ca. 1,22 ca. 1,68	component A component B menging
Viscositeit	Pa·s	ca. 1.300	component A
	mPa·s	ca. 635	component B
	Pa·s	ca. 700	menging
Verwerkingstijd	minuten	ca. 25 - 40	temperatuur afhankelijk
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	K	3	boven dauwpunt (zonder primer)
	%	≤ 80	rel.luchtvochtigheid (zonder primer)
Verbruik	l/m ²	ca. 4	bij 4 mm laagdikte
Belastbaar na (mechanisch)	dagen	7	
Belastbaar na (chemisch)	dagen	7	
Laagdikte	mm	ca. 4	over graanpunten
Voegenbreedte (maximaal)	mm	ca. 30	
Waterbelastbaar na	uren	ca. 2	lichte regen
		ca. 24	overstroming
Treksterkte (beton) 24 h	N/mm ²		
	N/mm ²	≥ 0,7	Na 24 uur met water verzadigd proefstuk met mat-vochtig oppervlak, primer aanbrengen
Shore A hardheid 7 d		ca. 60	
Scheuroverbrugging	mm	< 4	DIN EN 1062-7 (Gebruik van primers)
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.			
Reinigingsmiddel	MC-Reinigungsmittel U		
Kleur	zwart		
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: PU40

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. [2400024128]