

Mycoflex 488 MS

Eéncomponentige MS-Polymeer afdichting conform DIN 18540



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Eéncomponentig
- Isocyaan-, siliconen- en tinvrij
- Elastisch
- Oplosmiddelvrij, praktisch geurloos
- Zeer emissiearm conform GEV-EMICODE, Klasse EC1^{plus}
- Gemakkelijk verspuitbaar en glad af te werken
- Zeer goede weers- en verouderingsbestendigheid
- Conform DIN 18540 (vroeg weerstand)
- Breed hechtspectrum zonder primer (b.v. gelakt hout, metalen, vele kunststoffen)

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Voegafdichting conform DIN 18540
- Bewegings- en aansluitingsvoegen in de hoogbouw, prefabbouw, raamconstructie, hout-en metaal-bouw zoals balkons, galerijen en parkeergarages conform DIN EN 15651-1: 2012
- Afdichting van randvoegen in vloeren en mechanisch weinig belaste vloervoegen conform DIN EN 15651-4: 2012

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding

De voegflanken moeten droog zijn, zuiver, stabiel en vrij van de hechting tegenwerkende stoffen, zoals stof, olie, vetten enz. Losse delen moeten worden verwijderd. Ook op vele kunststoffen en geverfde oppervlakken behaalt Mycoflex 488 MS goede hechteigenschappen zonder gebruik van een primer. Vanwege het grote aantal mogelijke ondergronden en inzetgebieden wordt bij onduidelijke ondergrondverhoudingen een hechtingstest aanbevolen. Een optimale verbinding komt tot stand bij het gebruik van de Mycoflex 251 primer, die altijd moet worden gebruikt op poreuze, zuigende ondergronden, in het bijzonder bij een hoge vochtbelasting. De primer moet gelijkmatig en vlakdekkend worden aangebracht met een schone kwast / penseel. Bij gladde, niet-zuigende ondergronden mag de primer niet te dik worden aangebracht. Na het aanbrengen moet de primer voldoende belucht worden (zie technische tabel). Voor direct gebruik bij marmer- en natuursteen-constructies is Mycoflex 488 MS niet geschikt.

Diepere voegen moeten voor het vaststellen en ter controle van de voegdiepte met Mycoflex voegen-vuller PE worden gedicht. Anderzins moet de hechting van het dichtingsmateriaal aan de voegbodem worden verhinderd door b.v. het inleggen van polyethyleenstroken.

Vewerking

De verwerking gebeurt met een hand- of luchtdruk (kit) pistool. Bij de luchtdrukverwerking is een werkdruk van 3 - 4 bar vereist. De dichtingsmassa moet vrij van holle ruimtes en zonder blazen worden aangebracht en de voegflanken moeten goed benut worden. Door het aandrukken en glad maken wordt er een goede verbinding gemaakt met de voegflank. Voor het gladmaken zijn vochtig gemaakte spatels of messen en water met neutrale zeep aangelengd geschikt. Het is zinvol om de voegranden met zelfklevende tape af te plakken, om een zuivere voeg te garanderen. De tape moet direct na het gladmaken van de dichtstof resp. voor de huidvorming worden verwijderd.

Richtlijnen

Gelieve bij de verwerking en omgang met Mycoflex 488 MS en Mycoflex 251 te letten op de aanwijzingen in de veiligheidsinformatiebladen. Mycoflex 488 MS is onderhevig aan typische verouderingsprocessen, die door chemische en mechanische belastingen en weersinvloeden worden versneld. De voegen moeten regelmatig op hun werking en uitzetting worden getest en indien nodig worden vernieuwd.

De gegevens van DIN 18540 moeten in acht worden genomen en resp. volgens gebruik zinvol worden nageleefd. Algemeen geldige verklaringen van begrippen, omgang en uitvoering vindt u bv. in de actuele IVD-gegevensbladen nr. 1 tot nr. 3, nr. 7, nr. 9 en nr. 12 alsook in het IVD-dichtstoffen hand-boek.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Uithardingstijd	mm/dag	> 2 < 3	bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Uitdamp tijd	uren	> 1 < 6	van de primer Mycoflex 251 Na overschrijden van de uitdamp tijd moet opnieuw gegrond eerd worden
Uitzetting	%	< 3	
Rek bij breuk	%	> 500	DIN 53504 S2
	N/mm ²	< 0,5	DIN EN 28340, 100%, 20°C
Dichtheid	g/cm ³	ca. 1,53	
Totale vervorming	%	25	gebaseerd op de initiële voegbreedte
Huidvorming na	minuten	ca. 30	bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid; hoge temperaturen, direct zonlicht en hoge rel. luchtvochtigheid verkort de huidvorming aanzienlijk
Veerkracht	%	> 70	DIN EN 27389
Shore A hardheid		ca. 24	
Standvastheid	mm	< 2	DIN EN 27390-20
Temperatuurbestendigheid	°C	> -40 < 90	ongebonden materiaal ongebonden materiaal
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 40	lucht- en ondergrondtemperatuur
Volumeverandering	%	< 3	DIN EN ISO 10563
Conditie na uitharding	elastisch		Alleen volledig uitgehard materiaal mag aan chemische en/of mechanische belastingen worden blootgesteld.
			Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.
Interne controle		DIN EN ISO 9001	
Vorm		pasteus	
Reinigingsmiddel		MC-Reinigungsmittel U	
Kleur		betongrijs, middelgrijs, lichtgrijs, wit, zwart, andere kleuren op aanvraag	
Leveringsvorm		600 ml buisvormige zakken (doos met 12 x 600 ml zakken)	
Opslag		In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen 0°C en 20°C in een droge omgeving minstens 18 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: RS10

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. [2400024155]