

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Flexibele polymeergemodificeerde dikke coating (FPD) met ETA beoordeling (ETA-18/0324)
 - Snelle doorharding met kleurcontrole
 - Carbonatieremmend en en vorstbestendig
 - Zeer UV-bestendig en verouderingsbestendig
 - Scheuroverbruggend door een zeer hoge flexibiliteit
 - Spachtel- en strijkbaar (b.v. kwast), verspuitbaar (wormpomp met luchttoevoer)
 - Zonder grondering verwerkbaar, overschilder- en overlaagbaar
 - Getest slagregenbestendig conform DIN EN 1026
 - Getest luchtdicht conform DIN EN 1027
 - Getest radondicht
 - Geschikt voor spachtelen en borstelen (bijv. Quast), verspuitbaar (wormpomp, slangenpomp)
 - Zonder grondering verwerkbaar, overschilder-en overpleisterbaar
 - Tot -5 °C houdbaar in opslag

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Als afdichting conform DIN 18533 voor de waterinwerkingsklassen W1-E, W2-E, W3-E alsook W4-E
 - Als afdichting van waterbassins voor de waterinwerkingsklassen W1-B en W2-B
 - Overlaging en afdichting van bestaande bouwwerksafdichtingen
 - Afdichting in de overgang naar betonelementen volgens PG-ÜBB/ PG-FBB

VERWERKINGSINSTRUCTIES **Ondergrondvoorbereiding:** MC-Proof eco kan op alle minerale ondergronden worden aangebracht. De ondergrond moet draagkrachtig, zuiver als ook vorstvrij zijn. Verontreinigingen (b.v stof, schimmel olie, coatinglagen, grindnesten of cementspiegel) moeten worden verwijderd. Verdiepingen > 5 mm dienen met een geschikte mortel (b.v. Nafuquick) te worden gesloten. Bij de aansluiting vloer- / wand dient een holplint gemaakt te worden met een minerale mortel (b.v. Nafuquick) of met MC-Proof eco. Alternatief is de inzet van het MC-FastTape systeem voor de vloer- en wandaansluiting. Bovendien moet er op alle minerale ondergronden evenals bij een te overlagen oude afdichting eerst een schraplaag worden aangebracht. De minerale ondergrond moet worden voorgenaat. Sterk zuigende ondergronden moeten worden gegrundeerd met MC-Estribond Uni (1:1 verdund).

Materiaalverbruik:

Toepassing	Verbruik (kg/m ²)	△ Natte laagdikte (mm)	△ Droge laagdikte (mm)
Schraaplaag	0,5- 1,2**	-	-
Bouwafdichting			
Afdichting tegen spatwater en grondvocht op muurplinten volgens ETA-18/0324	2,7	2,3	2,0
Afdichting tegen capillair water in en onder muren die in contact staan met de grond in overeenstemming met ETA-18/0324	2,7	2,3	2,0
Waterdichting tegen grondvocht en niet-drukkend water in overeenstemming met ETA-18/0324	2,7	2,3	2,0
Waterdichting tegen drukkend water (matige belasting) in overeenstemming met ETA-18/0324	3,3	2,8	2,5
Waterdichting tegen drukkend water (hoge belasting) in overeenstemming met ETA-18/0324	5,4	4,6	4,0
Afdichting bij de overgang naar waterdichte betonnen onderdelen (PG-ÜBB)	5,4	4,6	4,0
Afdichting als flexibele MDS voor waterblootstellingsklasse W1-E en W4-E volgens DIN 18533***	2,7	2,3	2,0

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Waterdichting als FPD voor waterblootstellingsklasse W4-E volgens Rili-FPD	2,7	2,3	2,0
Waterdichting als FPD voor waterblootstellingsklasse W1-E en W3-E volgens Rili-FPD	4,1	3,5	3,0
Waterdichting als FPD voor waterblootstellingsklasse W2-E volgens Rili-FPD	5,4	4,6	4,0
Waterdichting als flexibele MDS voor waterblootstellingsklasse W1-B en W2-B volgens DIN 18535	2,7	2,3	2,0
Bevestigingslijm voor isolatieplaten	1,2		

** Afhankelijk van de ruwheid en vlakheid van het substraat

*** Alleen op betonnen ondergronden. De laagdiktoeslag van DIN 18533 moet in acht worden genomen.

De informatie over eigenschappen / karakteristieken is gebaseerd op laboratoriumtests en kan in de praktijk afwijken. Om de technische geschiktheid in individuele gevallen te bepalen, moeten voorafgaande testen / geschiktheidstesten worden uitgevoerd onder de gegeven gebruiksomstandigheden.

Verwerking van de afdichtingslaag: Beide componenten van MC-Proof eco worden in de mengverhouding 1:1 met een ankerroerstaaf en een langzaam draaiende mechanische menger tenminste 3 minuten gemengd tot een homogene massa. Deze tijd dient in acht te worden genomen, om een optimale vermenging van de componenten te verkrijgen. MC-Proof eco wordt met een spaan, troffel, kwast of met spuittechniek in minimaal twee lagen aangebracht. De tweede afdichtingslaag wordt nat- in- nat aangebracht. De laagdikte is afhankelijk van de te verwachten belasting. Een maximale natte laagdikte van ca. 6 mm dient in acht te worden genomen. Voor verdere informatie kunt u contact opnemen met een van onze technische adviseurs.

Voor de afdichting in overgang naar betonelementen (b.v. bewegingsvoegen) met een hoge water-penetratieweerstand moet MC-Proof eco in een totale breedte van meer dan 30 cm in 2 lagen links en rechts van de voeg worden aangebracht. Het dichtband MC-FastTape 300 wordt tussen beide lagen ingebed.

Droging en bescherming: MC-Proof eco dient tot het bereiken van de regenbestendigheid tegen regeninwerking te worden beschermd. Waterbelasting en vorst dienen te worden uitgesloten tot de volledige doorharding. De doorharding dient destructief te worden getest aan de hand van een referentiemonster dat wordt opgeslagen in de aangebrachte locatie. De uitgraving mag pas worden gevuld nadat de MC-Proof eco volledig is doorgedroogd.

Bijzondere richtlijnen: De verwerking op oppervlakken, die zich tijdens de toepassing sterk opwarmen, mag niet worden uitgevoerd. Bij het onderbreken van het waterdicht maken moet MC-Proof eco tot op nul worden uitgesmeerd. Bij het vervolg van de werkzaamheden wordt overlappend verder gewerkt. Er mogen geen werkonderbrekingen aan hoeken, plinten of randen plaatsvinden.

Voor afdichting volgens W2-E en W3-E is een speciale overeenkomst vereist.

De ondergrond moet vorstvrij zijn. Tijdens de uithardingsfase moet ervoor worden gezorgd dat het materiaal wordt beschermd tegen de effecten van vorst. Zorg voor voldoende toevoer van verse lucht bij verwerking in gesloten ruimtes.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid (menging)	kg/dm ³	1,18	menging
Mengverhouding	kg:kg	1 : 1	
Verwerkingstijd	minuten	ca. 30 - 40	bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 1 ≤ 30	lucht- en ondergrondtemperatuur
Verbruik ¹⁾			
Droogtijd	uren	ca. 24	Afhankelijk van temperatuur, vochtigheid, ondergrond en natte laagdikte wordt de droogtijd verlengd of verkort.
	uren	ca. 4	bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Laagdikte (totaal)	mm	2	minimale laagdikte
Druksterkte	N/mm ²	2,5	
Diffusieweerstand (tegen kooldioxide CO ₂)		118.000	Weerstandscoefficiënt μ

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

1) zie tabel op bladzijde 2

Leveringsvorm	20 kg emmer 1 pallet (12 emmers à 20 kg)
Opslag	In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen -5°C en 30°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: BSW20

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. [2400021536]