

Nafuflex Multi Tech 2

Cementvrije, tweecomponenten polymeergemodificeerde bitumineuze beschermende deklaag (PMBC) voor het waterdicht maken van bouwconstructies



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Polymeergemodificeerde bitumineuze beschermende deklaag (PMBC)
- Cementvrij
- Met polystyreen gevuld
- Ondoordringbaar voor radon
- Zeer flexibel en scheuroverbruggend
- Uitzonderlijk lange verwerkingstijd, zelfs bij temperaturen tot 35°C
- Troffel- en spuitbaar
- Zeer zuinig in verbruik
- Lange houdbaarheid van 24 maanden
- Oplosmiddelvrij en milieuvriendelijk
- In overeenstemming met DIN 18533 en DIN EN 15814

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Voor het waterdicht maken van verticale, horizontale en hellende oppervlakken onder beschermende lagen volgens DIN 18533
- Waterdichting voor de waterbeïnvloedingsklassen W1-E, W2.1-E, W3-E en W4-E
- Lijm voor steunplaten, isolatieplaten en drainageplaten

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Vorbereiding van de ondergrond: Nafuflex Multi Tech 2 kan op alle minerale ondergronden worden aangebracht. De ondergrondvoorbehandeling moet voldoen aan DIN 18533, deel 1 en 3. De ondergrond moet vorstvrij, droog, vrij van antikleefstoffen (bijv. stof, lossingsmiddel) en vrij van oppervlaktezakken, spleten of richels zijn. Matvochtige of licht vochtige oppervlakken zijn aanvaardbaar. Tegen opstijgend vocht moet een minerale afdichtingsmelk (bijv. Oxal DS-HS / MC-Proof 101 HS) worden aangebracht.

Uitsparingen > 5 mm moeten opgevuld en afgesloten worden met een geschikte barrièremortel (Nafu-quick uni). Bij aansluitingen tussen vloer en wand moet een groef met een minerale mortel (bijv. Nafu-quick uni) worden gemaakt.

Als alternatief kan het MC-Fast-Tape systeem worden gebruikt tussen wand/vloergedeelte. Voordat de bitumineuze dikke coating wordt aangebracht, is een grondlaag nodig. Voor normaal zuigende ondergronden kan de grondlaag worden gemaakt van 1 deel Nafuflex Multi Tech 2 en 10 delen water. Sterk zuigende of poedervormige ondergronden moeten worden voorgestreeken met Nafuflex GIP.

Toepassing: Nafuflex Multi Tech 2 wordt minstens 3 minuten gemengd tot een homogene en pasta-achtige vulmassa met een ankervormig mixer met een lage rotatiesnelheid. Het gemengde materiaal wordt gelijkmatig en poriënvrij aangebracht met een spaan of door te spuiten met een spirapomp.

Poriën en luchtballen in de ondergrond kunnen leiden tot blaasvorming. Om blaasvorming te verminderen moet vooraf een poriënvullende kraslaag van Nafuflex Multi Tech 2 op de ondergrond worden aangebracht.

Voor de waterbeïnvloedingsklassen W1-E en W4-E is een minimale droge laagdikte van 3 mm (in 2 lagen) vereist. De waterbeïnvloedingsklassen W2.1-E en W3-E vereisen minimaal 4 mm droge laagdikte (in 2 lagen) met daarin de gecertificeerde wapening Nafuflex Grid 25 NF.

Uitharding: Bescherm Nafuflex Multi Tech 2 tegen regen totdat het zijn regenbestendigheid heeft ontwikkeld. Het binnendringen van water en blootstelling aan vorst moet worden voorkomen totdat de coating volledig is opgedroogd. De volledig uitgeharde waterdichting moet duurzaam worden beschermd tegen schadelijke invloeden zoals statische, dynamische en thermische invloeden en UV-straling. Dit gebeurt door het aanbrengen van een geschikte bescherm laag (bijv. perimeterisolatie). Pas dan is het mogelijk om de bouwput laag voor laag opnieuw op te vullen.

VERWERKINGSINSTRUCTIES **Algemene informatie:** DIN 18533 en het "Voorschrift voor de planning en toepassing van afdichtingen met polymeergemodificeerde dikke bitumineuze deklagen" (3e editie, mei 2020) moeten in acht worden genomen bij het afdichten van bouwconstructies met polymeergemodificeerde dikke bitumineuze deklagen.

De in de fabriek ingestelde mengverhouding moet strikt worden aangehouden.

vereiste minimale droge laagdikte d_{\min} *	nat (mm)	droog (mm)
W1-E: Bodemvocht zonder drukkend water	3,3	3,0
W2.1-E: Drukkend water (matige blootstelling)	4,4	4,0
W3-E: Met aarde bedekte daken	4,4	4,0
W4-E: spatwater en bodemvocht bij muurvoeten/plinten	3,3	3,0

*De laagdikte specificaties van DIN 18533 moeten in acht worden genomen.

Verbruik

voor waterbezinkingsklassen W1-E en W4-E	~ 3,6 kg/m ² (\cong 3,3 mm natte laagdikte)
voor waterimpactklassen W2.1-E und W3-E	~ 4,8 kg/m ² (\cong 4,4 mm natte laagdikte)

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid (menging)	kg/dm ³	1,09	
Mengverhouding	gewichtsde- len	1 : 1	poedercomponent : vloeibaar component
Verwerkingstijd	uren	ca. 3	bij 20°C en 65% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5 < 35	lucht- en ondergrondtemperatuur
Verbruik (vlak)	kg/m ²	3,6	3,3 nat / 3,0 droog
		4,8	4,4 nat / 4,0 droog
Droogtijd	dagen	ca. 2 - 3	Afhankelijk van temperatuur, vochtigheid, ondergrond en natte laag- dikte wordt de droogtijd verlengd of verkort.
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve voch- tigheid.			
Testcertificaten	CE conform DIN EN 15814		
Verpakking	15 kg hobbock 1 pallet (18 hobbocks van 15 kg) 15 kg zak 1 pallet (36 zakken van 15 kg)		
Opslag	In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 30°C in een droge omgeving minstens 24 maanden houdbaar.		
Afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopver- pakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.		

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: BBP10

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. [2400023885]