

# Nafuflex Profi Tech 2

Snel drogende tweecomponentige, verspuitbare polymeer-gemodificeerde bitumenlaag (PMBC) voor de afdichting van bouwwerken



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Polymeergemodificeerde bitumenlaag (PMBC)
- Snelle droging door het poedercomponent
- Spuitbare consistentie geoptimaliseerd voor de airless-spuittechniek
- Zeer flexibel en scheuroverbruggend, vermeld in de DGNB Navigator
- Milieuvriendelijk, oplosmiddelvrij
- Conform DIN 18533 en DIN EN 15814
- Kwaliteitsniveau 4 volgens DGNB criteriamatrix ENV 1.2

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Als afdichting voor verticale, horizontale en schuine vlakken onder beschermingslagen volgens DIN 18533
- Als afdichting voor de waterinwerkingsklassen W1-E, W2.1-E, W3-E en ook W4-E
- Lijm voor beschermende, isolerende en drainagepanelen

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Ondergrondvoorbereiding:** Nafuflex Profi Tech 2 kan op alle minerale ondergronden worden aangebracht. De ondergrondvoorbereiding dient te geschieden volgens DIN 18533 deel 1 en 3. De ondergrond moet vorstvrij, droog en vrij van schadelijke stoffen (stof, ontkistingsolie enz.), grindnesten, gaten en grote scheuren zijn. Mat vochtige oppervlakken zijn toegestaan. Tegen optrekkend vocht dient er een minerale afdichtingslaag (b.v. Oxal DS- HS) aangebracht te worden. Verdiepingen > 5 mm dienen met een, geschikte mortel (z.B. Oxal SPM) te worden gesloten. Bij de aansluiting vloer- / wand dient een holle plint gemaakt te worden met een daarvoor geschikte minerale mortel (b.v. Oxal SPM) of met Nafuflex Profi Tech 2. Als alternatief kan bij de aansluiting van de vloer met de muur het MC FastTape-systeem worden toegepast. Bij een spuitverwerking is geen voorstrijk nodig als de ondergrond aan bovengenoemde eisen voldoet. Bij sterk zuigende en/of zacht poreuze ondergronden, moet er echter toch een grondering met Nafuflex GIP worden aangebracht.

**Verwerking van de afdichtingslaag:** Nafuflex Profi Tech 2 moet met een ankermengstaaf en een langzaam draaiende mechanische menger minimaal drie minuten lang tot een homogene en stroperige massa worden gemengd. Dit mengsel moet bij het spuiten gelijkmatig en porievrij op het te coaten oppervlak worden aangebracht. De laagdikte is afhankelijk van de betreffende waterinwerkingsklasse. Bij de waterinwerkingsklassen W1-E en W4-E is een droge laagdikte van minimaal 3 mm (2 lagen) nodig. Bij de waterinwerkingsklassen W2.1-E en W3-E moet dit een droge laagdikte van minimaal 4 mm (2 lagen) zijn in combinatie met het inlegstuk voor versterking (Nafuflex Grid 25 NF).

**Nabehandeling:** Nafuflex Profi Tech 2 dient tot het bereiken van de regenbestendigheid tegen regeninwerking te worden beschermd. Waterbelasting en vorst dienen te worden uitgesloten. De gedroogde afdichtingslaag dient door geschikte beschermingslagen (b.v. perimeterisolatie) permanent tegen schadelijke invloeden zoals statische, dynamische en thermische, alsook UV-belasting te worden beschermd. Pas na het aanbrengen van de beschermende laag kan de bouwput laag voor laag worden opgevuld.

**Bijzondere richtlijnen:** Verdere verwerkingsinstructies voor bouwwerk afdichtingen zijn samengevat in een afzonderlijk informatieblad. Voor de bouwwerkafdichtingen met polymeergemodificeerde bitumenlagen dient men DIN 18533 alsook de richtlijnen voor de planning en uitvoering van afdichtingen met polymeergemodificeerde bitumenlagen (3<sup>de</sup> uitgave, mei 2010) te volgen.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid (menging)	kg/dm <sup>3</sup>	1,1	
Verwerkingstijd (maximaal)	uren	ca. 1	bij 20°C en 65% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5	lucht- en ondergrondtemperatuur
Verbruik (vlak)	kg/m <sup>2</sup>	4,8	4,2 nat / 3,0 droog
		6,6	5,7 nat / 4,0 droog
Droogtijd	dagen	1 - 2	bij 20°C en 65% rel. luchtvochtigheid
			Afhankelijk van temperatuur, vochtigheid, ondergrond en natte laagdikte wordt de droogtijd verlengd of verkort.
Testcertificaten	CE conform DIN EN 15814, Radondichtheid (Saarland Universiteit, Homburg)		
Leveringsvorm	28 kg emmer 1 pallet (18 emmers à 28 kg)		
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 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: 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. [2300011616]