

Nafuflex Profi Tech 1

Snel drogende ééncomponentige, verspuitbare polymeergemodificeerde bitumenlaag (PMBC) voor de afdichting van bouwwerken



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Polymeergemodificeerde dikke bitumenlaag (PMBC)
- Zeer flexibel en scheuroverbruggend
- Geoptimaliseerde consistentie voor de airless-spuittechniek
- Milieuvriendelijk, oplosmiddelvrij
- Conform DIN 18533 en DIN EN 15814
- Kwaliteitsniveau 4 volgens DGNB-criteria matrix 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 1 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 holplint gemaakt te worden met een daarvoor geschikte minerale mortel (b.v. Oxal SPM). Een grondering kan bij de verwerking met de airless-spuittechniek worden weggelaten, indien de ondergrond voldoet aan de boven genoemde eisen. Bij sterk zuigende en/of zachte poreuze ondergronden, moet er echter toch een grondering met Nafuflex GIP (grond impregneer) worden aangebracht.

Verwerking van de afdichtingslaag: Nafuflex Profi Tech 1 wordt d.m.v. de airlesspuit-techniek gelijkmatig en vrij van poriën op het te bekleden oppervlak aangebracht. De laagdikte hangt af van de respectievelijke waterblootstellingsklasse. Voor de waterblootstellingsklassen W1-E en W4-E is een minimale droge laagdikte van 3 mm (2-laags) vereist.

Voor de waterblootstellingsklassen W2.1-E en W3-E is een minimale droge laagdikte van 4 mm vereist (2-laags) met versterkende inleg (Nafuflex Grid 25 NF).

Nabehandeling: Nafuflex Profi Tech 1 dient tot het bereiken van de regenbestendigheid tegen regenwerking te worden beschermd. Waterbelasting en vorst dienen te worden uitgesloten tot de volledige doorharding van de Nafuflex Profi Tech 1. 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 uitgraving laag voor laag worden opgevuld.

Bijzondere richtlijnen: Verdere verwerkingsinstructies voor bouwwerk afdichtingen zijn samengevat in een afzonderlijk informatieblad. Voor de bouwwerk afdichtingen met kunststof gemodificeerde bitumenlagen dient men DIN 18533, alsook de richtlijnen voor de planning en uitvoering van afdichtingen met kunststof gemodificeerde bitumenlagen (3^{de} uitgave, mei 2010) te volgen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	g/cm ³	0,98	menging
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5	lucht- en ondergrondtemperatuur
Verbruik	l/m	4,4	4,4 nat / 3,0 droog
		5,9	5,9 nass / 4,0 trocken
Droogtijd ¹⁾	dagen	2 - 4	bij 20°C en 65% rel. luchtvochtigheid

1) Afhankelijk van temperatuur, vochtigheid, ondergrond en natte laagdikte wordt de droogtijd verlengd of verkort.

Testcertificaten	CE conform DIN EN 15814
Leveringsvorm	30 l emmer 1 pallet (12 emmers à 30 l)
Opslag	In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 30°C in een droge omgeving minstens 12 maanden houdbaar.

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. [2300016595]