

Nafuflex Basic 1

Bijzonder snel drogende één-componenten bitumenlaag voor afdichting van bouwwerken

Producteigenschappen

- Kunststof gemodificeerde bitumenlaag
- Extra snelle droging
- Zeer flexibel en scheuroverbruggend
- Spachtelbare consistentie
- Zeer efficiënt te verwerken
- Milieuvriendelijk, oplosmiddelvrij
- Getest conform DIN 18195 deel 4, 5, 6

Toepassingsgebieden

- Als afdichting voor verticale, horizontale en schuine vlakken onder beschermingslagen volgens DIN18195
- Tegen bodemvochtigheid en niet drukkend water
- Tegen tijdelijk drukkend water tot een maximale diepte van 3 m onder het maaiveld
- Tegen drukkend water (grondwater) tot een maximale inbouwdiepte van 3 m (in verbinding met bouwdelen vervaardigd van waterdicht beton (WU))

Verwerkingsrichtlijnen

Ondergrondvoorbereiding

Nafuflex Basic 1 kan op alle minerale ondergronden worden aangebracht. De ondergrondvoorbereiding dient te geschieden volgens DIN 18195 deel 3. De ondergrond moet vorstvrij, droog en vrij van schadelijke stoffen (stof, schimmel olie enz.), alsook 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 (z.B. Oxal SPM). Voor de bescherming met de Nafuflex Basic 1 dient er bij normaal zuigende ondergronden een grondering te worden aangebracht. Normaal zuigende ondergronden: grondering bestaande uit 10 delen water : 1 deel Nafuflex Basic 1. Sterk zuigende en/of zachte poreuze ondergronden: grondering met Nafuflex GIP (grond impregneer).

Verwerking van de afdichtingslaag

Nafuflex Basic 1 wordt met een spaan op de wand aangebracht. Afhankelijk van de machine techniek kan het materiaal ook worden verspoten. De laagdikte is afhankelijk van de waterbelasting en de waterdruk op het bouwwerk. In het geval van bodemvochtigheid en niet drukkend water zijn

minimaal 3 mm droge laagdikte (2-lagen) noodzakelijk. Voor hogere waterbelastingen gelden minimaal 4 mm droge laagdikte (2-lagen) met de in systeem geteste versterkinglaag (Nafuflex Grid 25 NF).

Nabehandeling

Nafuflex Basic 1 dient tot het bereiken van de regenbestendigheid tegen regeninwerking te worden beschermd. Waterbelasting en vorst dienen te worden uitgesloten tot de volledige doorharding van de Nafuflex Basic 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 18195, als ook de richtlijnen voor planning en uitvoering van afdichtingen met kunststof gemodificeerde bitumenlagen (3. uitgave, Mai 2010) te volgen.

Technische eigenschappen Nafuflex Basic 1

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Dichtheid	g/cm ³	0,70	gemengd materiaal
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ + 5	Lucht- en ondergrondtemperatuur
Droging	dagen	1 - 2	bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid Afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid, ondergrond en natte laagdikte wordt de droogtijd verkort of verlengd.
Verbruikshoeveelheden			Natte laagdikte Droge laagdikte
	l/m ²	3,6	3,6 mm 3 mm
	lm ²	4,8	4,8 mm 4 mm
			Afhankelijk van de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerking met de hand kunnen de verbruikshoeveelheden zich verhogen.

Productkenmerken Nafuflex Basic 1

Certificaat	Algemeen bouwtoezicht testcertificaat volgens de „testmethode voor de toekenning van een algemeen bouwtoezicht testcertificaat voor bouwwerk afdichtingen“, Stand: Oktober 2008 (MPA Dortmund)
Levering	30 l emmer 1 Pallet (12 emmers à 30 l)
Opslag	Bij droge opslag in originele gesloten verpakking ca. 6 maanden houdbaar. Beschermen tegen vorst!
Verpakkingsafvalverwerking	Bescherm ons milieu door de verpakkingen volledig leeg te maken.

De informatie over de eigenschappen / specificaties zijn gebaseerd op laboratoriumtesten en kunnen afwijken in de praktijk. Om de technische geschiktheid in bepaalde gevallen te beoordelen adviseren wij u om vooraf testen uit te voeren onder de gegeven omstandigheden en deze te beoordelen.

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 05/14. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.