



# Nafuflex BASIC 1

Hidroizolatie pe baza de polimer bituminos, mono-component, pentru hidroizolarea structurilor in constructii

## Proprietatile produsului

- Conform DIN EN 15814
- Emulsie apoasa
- Fara solventi, produs ecologic
- Contine polistiren
- Se aplica prin sprayere sau cu gletiera
- Impermeabil la gazul Radon

## Aria de aplicare

- Hidroizolarea structurilor constructiilor in conformitate cu DIN 18533, W1-E, W2.1-E, W3-E sowie W4-E
- Adeziv pentru cofraje, panouri izolatoare si panouri de drenaj cu Nafuflex Basic 1 Plus

## Mod de aplicare

### Pregatirea stratului de baza

Nafuflex Basic 1 poate fi aplicat pe orice baza minerala. Pregatirea bazei de aplicare trebuie sa fie conform DIN 18195. Se recomanda ca nivelarea substratului sa fie realizata cu produse minerali, utilizand mortar tip Mc Powertop G.

### Amorsa:

Pentru substraturi normal absorbante, invelisul inferior poate fi realizat cu un amestec de 1 parte Nafuflex Basic 1 si 10 parti apa. Pentru suprafetele foarte absorbante sau prafose se recomanda grunduirea cu Nafuflex GIP.

### Aplicare:

Nafuflex Basic 1 se aplica plan si fara pori, prin sprayere sau cu gletiera. Grosimea stratului depinde de presiunea potentiala a apei care va actiona asupra cladirii. Daca este cazul, se poate introduce si o ramforsare ca strat de intarire din Nafuflex SP 25 NF (plasa din fibra de sticla).

### Protectia dupa aplicare:

Nafuflex Basic 1 trebuie protejat de ploaie pana se dezvolta rezistenta sa la efectele umezelii. Presiunea apei si expunerea la inghet trebuie prevenite inainte de uscarea completa a acoperirii hidroizolante. Hidroizolatia trebuie sa fie acoperita cu un strat protector permanent impotriva factorilor statici, dinamici sau termici si numai dupa aceea urmeaza umplerea cu pamant a excavatiei din jurul structurii cladirii hidroizolate. Expunerea ariei hidroizolate la conditiile atmosferice trebuie sa fie evitata deoarece poate determina aparitia crapaturilor la suprafata.

### Informatii suplimentare:

Daca lucrarile sunt intrerupte, ambalajul continand restul de produs Nafuflex Basic 1 trebuie izolat prin vidare. Informatii suplimentare privind aplicarea se gasesc in specificatia technical a produsului si fisa de securitate.

DIN 18195 si Regulamentul de Aplicare al Etansantilor Polimerici modificati cu bitum (Noiembrie 2001) este indicat a se studia in cazul izolarii structurilor de cladiri cu acoperiri bituminoase pe baza de polimeri modificati. O scurta descriere a acestor aspecte se gaseste intr-un document informativ separat.

<b>Date tehnice pentru Nafuflex BASIC 1</b>			
<b>Caracteristica</b>	<b>Unitatea</b>	<b>Valoarea</b>	<b>Indicatii</b>
Densitatea	g/cm <sup>2</sup>	0,75	
Timpul de procesare	ore	3	dupa adaugarea componentei pudra la 20 °C si 65% umiditatea aerului
Conditii de aplicare	°C	≥+5	Temperature aerului si substratului
Acoperire			Grosime ud                      Grosime uscat
	l/m <sup>2</sup>	3,6	3,6 mm                              3 mm
	l/m <sup>2</sup>	4,8	4,8 mm                              4 mm
			Acoperirea poate fi mai mare, depinzand de suprafata si abilitatea aplicatorului
Uscare	zile	2 - 4	La 20 °C si 65% umiditate, poate varia functie de temperatura si umiditate, substrat si grosimea stratului aplicat

<b>Caracteristicile produsului Nafuflex Basic 1</b>	
Certificare	Constructii – certificat in conformitate cu „Politici de inspectie pentru emiterea certificatului de inspectie in constructii pentru izolatii“ – editia Martie 2001 (MPA Dortmund)  Impermeabilitate la radon – Saarland University, Homberg
depozitare	Poate fi depozitat pentru minim 6 luni in ambalajul original, nedesfacut, in spatii uscate. A se feri de inghet.
Forma de livrare	Galeti 30 l  Palet 12 galeti x 30 l
Aruncare deseuri	Pentru protejarea mediului, recipientii se golesc complet. Va rugam studiatii si “Conceptul MC privind evacuarea ambalajelor de transport si livrare goale”

Valorile au fost obtinute in conditii de laborator si pot diferi in practica curenta. Pentru a determina valorile tehnic compatibile, trebuie efectuate teste preliminare in conditii practice .

**Nota:** Informatiile din aceasta fisa tehnica se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform cunostintelor noastre. Cu toate acestea informatiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicarii si conditiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a tinut cont in timpul aplicarii. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor in cadrul termenilor si conditiilor de vanzare-livrare-si-service. Recomandarile date de angajatii nostri, care difera de informatiile din fisele noastre de date sunt impuse doar daca sunt date in forma scrisa. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Editia 07/07. Acestei fise tehnice i s-au adus unele modificari. Editiile mai vechi nu mai sunt valabile si nu mai pot fi utilizate. Daca se emite o noua editie revizuita tehnic, aceasta editie isi pierde valabilitatea.