

# Nafuflex Basic 1

## Rychletuhnoucí, jednosložková, silnovrstvá hydroizolační stěrka na bázi bitumenů modifikovaných polymery (PMBC)

### Vlastnosti produktu

- extra rychlé celkové proschnutí
- vysoce flexibilní a přemostňující trhliny
- špachtlovatelná konzistence
- vysoce efektivní
- šetrný k životnímu prostředí, bez obsahu rozpouštědel
- v souladu s normami dle DIN 18533 a ČSN EN 15814
- lepidlo na ochranné, izolační a drenážní desky

### Oblasti použití

- jako hydroizolace svislých, vodorovných a skloněných ploch pod ochrannými vrstvami dle normy DIN 18533
- jako hydroizolace stavebních konstrukcí zatížených dle tříd W1-E, W2.1-E, W3-E a W4-E

### Pokyny pro zpracování

#### Příprava podkladu

Nafuflex Basic 1 lze nanášet na veškeré minerální podklady. Přípravu podkladu je nutné provádět dle normy DIN 18533, části 1 a 3. Podklad musí být nenamrzlý, suchý, prostý veškerých nečistot (prach, odbedňovací oleje atd.), je třeba uzavřít různé nerovnosti, hnízda, výčnělky, trhliny. Matně vlhké podklady jsou přípustné.

Proti zpětně pronikající vlhkosti musí být nanesen minerální těsnící šlem (např. Oxal DS-HS). Nerovnosti > 5 mm je třeba vyrovnat a uzavřít vhodnou maltou na minerální bázi (např. Oxal SPM). V oblasti styku stěna / podlaha se vytvoří náběhové fabiony z vhodné minerální malty (např. Oxal SPM).

Při nanášení izolace (PMBC) se normální savé podklady opatří penetračním nátěrem. Normální savé podklady: Penetrační nátěr z 10 dílů vody : 1 dílu Nafuflex Basic 1. Silně savé a/nebo sprašující podklady: Penetrační nátěr Nafuflex GIP.

#### Nanášení

Nafuflex Basic 1 se nanese na stěnu zednickou lžící. V závislosti na druhu strojní techniky je možné nanášet také strojním nástřikem.

Tloušťka vrstvy závisí od druhu zatížení vodou. V případě tříd W1-E a W4-E se aplikuje vrstva minimálně 3 mm tloušťky suché vrstvy (nanášení ve 2 krocích). Pro třídy W2.1-E a W3-E pak platí požadavek minimálně 4 mm tloušťky suché vrstvy (nanášení ve 2 krocích) s vložením systémové zpevňující vložky (Nafuflex Grid 25 NF).

#### Schnutí a ochrana

Nafuflex Basic 1 je třeba chránit proti dešti do doby, než se dosáhne odolnosti proti účinkům deště. Je třeba zabránit zatížení vodou a promrznutí do úplného proschnutí izolační vrstvy. Kompletně vyschlá hydroizolace musí být následně dlouhodobě chráněna vhodnou ochrannou vrstvou před škodlivými vlivy statického, dynamického a teplotního namáhání, jakož i před zatížením UV-zářením. To se provádí provedením vhodné ochranné vrstvy (např. například soklové tepelné izolace). Následně je možné výkop kolem konstrukce po vrstvách zasypat.

#### Další pokyny

Pro izolace staveb pomocí polymery modifikovaných bitumenových stěrek je třeba zohlednit normu DIN 18533, jakož i Směrnici pro navrhování a provádění izolací pomocí polymery modifikovaných bitumenových stěrek (3. vydání, květen 2010).

### Technické hodnoty Nafuflex Basic 1

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	0,70	rozmíchaná směs
Podmínky pro zpracování	°C	≥ +5	teplota vzduchu a podkladu
Doba schnutí	den	1 - 2	při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti vzduchu V závislosti na teplotě, vlhkosti vzduchu, podkladu a tloušťce mokré vrstvy se prodlužuje příp. zkracuje doba schnutí.
Spotřeby	l/m <sup>2</sup> l/m <sup>2</sup>	3,6 4,8	mokrý vrstva      suchá vrstva 3,6 mm              3 mm 4,8 mm              4 mm V závislosti na nerovnosti podkladu a druhu nanášení můžou být udávané hodnoty spotřeb vyšší.

### Poznámky k produktu Nafuflex Basic 1

Certifikace	CE dle ČSN EN 15814
Balení	30 l nádoba 1 paleta (12 balení á 30 l)
Skladování	Těsně uzavřené originálně nádoby lze skladovat při teplotách mezi +5 °C a +30 °C v suchu minimálně 6 měsíců. Materiál je potřeba chránit před silným zahřátím nebo přímým slunečním zářením jakož i před mrazem.
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí obaly dokonale vyprázdnit. Dbejte našich doporučení v bezpečnostních listech výrobku týkajících se odstranění odpadu. Na přání Vám bezpečnostní listy rádi poskytneme.

Vlastnosti výrobku jsou odvozeny od laboratorních zkoušek a mohou se v praxi lišit. Pro určení vhodných technických vlastností pro jednotlivá použití by měly být provedeny předběžné / průkazní zkoušky vhodnosti použití za konkrétních podmínek.

**Poznámka:** Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylná od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 09/17. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.