

# Nafuflex Basic 2

Rychletuhnoucí, dvousložková, silnovrstvá hydroizolační stěrka stavebních konstrukcí na bázi bitumenů modifikovaných polymery (PMBC)



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- polymery modifikovaná silnovrstvá stěrka na bitumenové bázi (PMBC)
- rychlé celkové proschnutí díky práškové složce
- špachtlovatelná konzistence
- vysoce flexibilní a přemostňující trhliny, uvedeno v DGNB navigátoru
- těsný vůči radonu
- šetrný k životnímu prostředí, bez obsahu rozpouštědel
- v souladu s DIN 18533 a ČSN EN 15814
- kvalitativní stupeň 4 podle kritérií DGNB, ENV 1.2 „Rizika pro místní životní prostředí“

## OBLASTI POUŽITÍ

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

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** Nafuflex Basic 2 lze nanášet na veškeré minerální podklady. Příprava podkladu se provádí dle normy DIN 18533, část 1 a 3. Podklad musí být nenamrzlý, suchý, prostý veškerých nečistot (prach, odbedňovací oleje atd.), výtluků, výčnělků a trhlin. Matně vlhké podklady jsou přípustné. Proti zpětně pronikající vlhkosti musí být nanesen minerální těsnící šlem (např. MC-Proof 101 HS).

Nerovnosti > 5 mm je třeba vyrovnat a uzavřít vhodnou maltou (Oxal SPM). V oblasti styku stěna / podlaha je nutné vytvořit náběhové fabiony z minerální malty (např. Oxal SPM) nebo z Nafuflex Basic 2. Alternativně lze použít systém MC-FastTape.

Před nanesením PMBC je nutný penetrační nátěr. Pro běžně savé podklady lze penetrační nátěr vyrobit z 1 dílu Nafuflex Basic 2 a 10 dílů vody. Silně savé nebo sprašující podklady by měly být penetrovány penetračním nátěrem Nafuflex GIP.

**Aplikace:** Nafuflex Basic 2 se míchá minimálně 3 minuty pomocí kotvového míchadla při pomalé rychlosti otáčení na homogenní pastovitou hmotu. Rozmíchaná směs se nanáší v rovnoměrné vrstvě a bez porů zednickou lžící.

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 platí požadavek minimálně 4 mm tloušťky suché vrstvy (nanášení ve 2 krocích) s vložením certifikované výztužné vložky (Nafuflex Grid 25 NF).

**Ošetřování:** Nafuflex Basic 2 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 trvale chráněna před škodlivými vlivy statického, dynamického a teplotního namáhání, jakož i před zatížením UV-zářením. To se provádí instalací vhodné ochranné vrstvy (např. soklovou tepelnou izolací). Následně je možné výkop kolem konstrukce po vrstvách zasypat.

**Obecné informace:** Další informace o zpracování hydroizolace staveb jsou v samostatném informačním letáku. Pro izolace staveb pomocí polymery modifikovaných bitumenových silnovrstvých stěrek musí být zohledněna norma DIN 18533 a Směrnice pro navrhování a provádění izolací pomocí polymery modifikovaných bitumenových silnovrstvých stěrek (3. vydání, březen 2020, Bauchemie).

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota (směs)	kg/dm <sup>3</sup>	1,15	směs
Doba zpracovatelnosti	hodina	cca 1 - 2	při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5	teplota vzduchu a podkladu
Spotřeba (na plochu)	kg/m <sup>2</sup>	4,8 6,6	4,2 mokrá vrstva / 3,0 suchá vrstva 5,7 mokrá vrstva / 4,0 suchá vrstva
Doba schnutí	den	cca 1 - 2	při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti vzduchu v závislosti na teplotě, vlhkosti vzduchu, podkladu a tloušťce mokré vrstvy se může prodloužit příp. zkrátit doba schnutí
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Certifikace	CE dle ČSN EN 15814, nepropustnost radonu (Universität des Saarlandes, Homburg)		
Balení	28 kg nádoba 1 paleta (12 nádob á 28 kg)		
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat při teplotách 5 °C až 30 °C v suchu minimálně 12 měsíců.		
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.		

### Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE: BBP10

**Poznámka:** Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylná od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje listu platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2200007873]