

Nafuflex High Performance

Extrémně flexibilní, vysoce efektivní 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
- vysoce efektivní
- plněný polystyrenem
- extrémně flexibilní a přemostující trhliny do 3 mm
- zlepšená schopnost ohybu při nízkých teplotách do -10 °C
- vyšší tepelná stabilita až do povrchové teploty 130 °C
- šetrný k životnímu prostředí, bez obsahu rozpouštědel
- v souladu s normou 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
- vhodný zejména pro dodatečnou hydroizolaci při opravných pracích

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Nafuflex High Performance lze nanášet na veškeré minerální podklady. Příprava podkladu se provádí dle normy DIN 18533, části 1 a 3. Podklad musí být nenamrzlý, suchý, prostý veškerých nečistot (prach, odběhovací oleje atd.), hnízd, výčnělků a trhlin. Matně vlhké podklady jsou přípustné. Proti zpětně pronikající vlhkosti musí být nanesen minerální těsnící šlem (Oxal DS-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 Nafuflex High Performance. 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 High Performance a 10 dílů vody. Silně savé nebo srašťující podklady by měly být penetrovány penetračním nátěrem Nafuflex GIP.

Aplikace: Nafuflex High Performance se míchá minimálně 3 minuty pomocí kotvového míchadla při pomalé rychlosti otáčení na homogenní pastovitou hmotu. Doba míchání činí minimálně 3 minuty. Nafuflex High Performance se nanáší 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 výztužné vložky (Nafuflex Grid 25 NF).

Ošetřování: Nafuflex High Performance 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. Nafuflex SD ochranná a drenážní deska). Následně je možné výkop kolem konstrukce po vrstvách zasypat

Obecné informace: Další doplňující pokyny pro aplikace stavebních hydroizolací jsou shrnuty ve zvláštním informačním listu.

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 ³	0,7	směs
Doba zpracovatelnosti	hodina	1 - 2	při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5	teplota vzduchu a podkladu
Spotřeba (na plochu)	l/m ²	3,5 4,7	3,5 mokrá vrstva / 3,0 suchá vrstva 4,7 mokrá vrstva / 4,0 suchá vrstva
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
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Certifikace	CE dle ČSN EN 15814		
Balení	27 l nádoba 1 paleta (12 nádob á 27 l)		
Skladování	Originálně uzavřené 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 odchylovající se 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. [2200007848]