

Nafuflex Profi Tech 1



Rychletuhnoucí, jednosložková, silnovrstvá hydroizolační stěrka stavebních konstrukcí na bázi bitumenů modifikovaných polymery (PMBC) pro strojní nanášení

VLASTNOSTI VÝROBKU

- polymery modifikovaná silnovrstvá stěrka na bitumenové bázi (PMBC)
- vysoce flexibilní a přemosťující trhliny
- konzistence optimalizovaná pro strojní nástřik airless-technikou
- 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 Profi Tech 1 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.), hnízd, výčnělků a trhlin. 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 (např. Oxal SPM). V oblasti styku stěna / podlaha je nutné vytvořit náběhové fabiony z minerální malty Oxal SPM.

Penetrační nátěr při strojním nanášení není nutný, pakliže podklad splňuje výše uvedené požadavky. Silně savé a/nebo sprášující podklady musí být nejprve penetrovány nátěrem Nafuflex GIP.

Aplikace: Nafuflex Profi Tech 1 se nanáší v rovnoměrné vrstvě bez pórů strojním airless-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 a W3-E platí požadavek minimálně 4 mm tloušťky suché vrstvy (nanášení ve 2 krocích) s výztužnou vložkou (Nafuflex Grid 25 NF).

Ošetřování: Nafuflex Profi Tech 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 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 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	g/cm ³	0,98	směs
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5	teplota vzduchu a podkladu
Spotřeba	l/m ²	4,4 5,9	4,4 mokrá vrstva / 3,0 suchá vrstva 5,9 mokrá vrstva / 4,0 suchá vrstva
Doba schnutí ¹⁾	den	2 - 4	při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti vzduchu

1) V závislosti na teplotě, vlhkosti vzduchu, podkladu a tloušťce mokré vrstvy se může prodloužit příp. zkrátit doba schnutí.

Certifikace	CE dle ČSN EN 15814
Balení	30 l nádoba 1 paleta (12 nádob á 30 l)
Skladování	Originálně uzavřené balení lze skladovat při teplotách 5 °C až 30 °C v suchu minimálně 12 měsíců.

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. [2200007916]