

Nafuflex Multi Tech 2

Bezcementová, dvousložková silnovrstvá hydroizolační stěrka na bázi bitumenů modifikovaných polymery (PMBC)



VLASTNOSTI PRODUKTU

- polymery modifikovaná silnovrstvá stěrka na bitumenové bázi (PMBC)
- bez obsahu cementu
- s polystyrenovou výplní
- těsný vůči radonu
- vysoce flexibilní a přemostující trhliny
- výjimečně dlouhá doba zpracovatelnosti i při vysokých teplotách do 35 °C
- lze nanášet ručně špachtlováním nebo strojním nástřikem
- vysoký obsah sušiny
- dlouhá doba skladovatelnosti 24 měsíců
- šetrný k životnímu prostředí, protože neobsahuje rozpouštědla
- v soulasu s DIN 18533 a ČSN EN 15814
- kvalitativní stupeň 4 podle kritérií DGNB, ENV 1.2

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
- lepidlo pro ochranné, izolační a drenážní desky

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Nafuflex Multi Tech 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 (např. Nafuquick uni). V oblasti napojení podlahy na stěnu lze náběhový fabián vytvořit minerální maltou (např. Nafuquick uni) nebo přímo Nafuflexem Multi Tech 2.

Alternativně lze v oblasti přechodu stěna/podlaha použít systém MC-Fast-Tape. Před nanesením hydroizolační stěrky PMBC je třeba na běžně savé podklady nanést základní nátěr. U běžně savých podkladů se základní nátěr připraví z 10 dílů vody : 1 dílu Nafuflex Multi Tech 2. Na vysoce savé a/nebo vyrovnávací se podklady se základní nátěr aplikuje přípravkem Nafuflex GIP.

Aplikace: Nafuflex Multi Tech 2 se míchá nejméně 3 minuty kotvovým míchadlem s pomalými otáčkami, aby vznikla homogenní a pastovitá směs. Tato hotová směs se nanese rovnoměrně a bez pórů na plochu určenou pro hydroizolaci pomocí hladítka nebo strojním nástřikem.

Póry a dutiny v podkladu mohou vést ke vzniku puchýřů v hydroizolaci. Pro omezení tvorby puchýřů by měla být stěrka Nafuflex Multi Tech 2 nejprve nanesena v tenké vrstvě ve formě záškrabu. Po úplném zaschnutí této vrstvy lze nanést první vrstvu hydroizolace.

Pro třídy zatížení vodou W1-E a W4-E je nutná tloušťka suché vrstvy nejméně 3 mm (2 vrstvy). Pro expoziční třídy W2.1-E a W3-E platí minimální tloušťka suché vrstvy 4 mm (2 vrstvy) se systémově testovanou armovací vložkou (Nafuflex Grid 25 NF).

Ošetřování: Nafuflex Multi Tech 2 musí být chráněn před účinky deště, dokud není dosaženo odolnosti proti dešti. Působení vody a mrazu musí být vyloučeno až do úplného vyschnutí stěrky. Zcela vyschlá hydroizolace musí být trvale chráněna před škodlivými vlivy, jako je statické, dynamické a tepelné zatížení a působení UV záření, vhodnými ochrannými vrstvami (např. ochrannou a drenážní fólií Nafuflex SD). Stavební jámu lze zasypávat po vrstvách až po montáži ochranné vrstvy.

Další informace: Další pokyny pro zpracování stavební hydroizolace jsou shrnuty v samostatném informačním listu. Pro konstrukční hydroizolace s polymerem modifikovanými silnovrstvými asfaltovými povlaky je třeba dodržovat normu DIN 18533 a směrnici pro plánování a provádění hydroizolací s polymerem modifikovanými silnovrstvými asfaltovými povlaky (3. vydání, květen 2020, Deutsche Bauchemie).

Musí být striktně dodržen výrobcem stanovený poměr míchání.

Požadovaná minimální tloušťka suchého filmu d_{\min}^*	mokrý vrstva (mm)	suchá vrstva (mm)
W1-E: Vlhkost půdy a netlaková voda	3,3	3,0
W2.1-E: Tlaková voda (mírné působení)	4,4	4,0
W3-E: Netlaková voda na střepech přesypaných zemí	4,4	4,0
W4-E: Stříkající voda a zemní vlhkost u soklu stěny	3,3	3,0

*Je třeba dodržet specifikace tloušťky vrstvy podle DIN 18533.

Spotřeba

pro třídy zatížení vodou W1-E a W4-E	~ 3,6 kg/m ² (\triangleq 3,3 mm tloušťky mokré vrstvy)
pro třídy zatížení vodou W2.1-E a W3-E	~ 4,8 kg/m ² (\triangleq 4,4 mm tloušťky mokré vrstvy)

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota (směs)	kg/dm ³	1,09	
Poměr míchání	hmotnostně	1 : 1	prášková složka : tekutá složka
Doba na zpracování	hodiny	cca 3	při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti 65 %.
Podmínky při zpracování	°C	> 5 < 35	teplota vzduchu a podkladu
Spotřeba (plošně)	kg/m ²	3,6	3,3 mokrá vrstva / 3,0 suchá vrstva
		4,8	4,4 mokrá vrstva / 4,0 suchá vrstva
Doba prosychání	dny	cca 2 - 3	Doba schnutí se prodlužuje nebo zkracuje v závislosti na teplotě, vlhkosti vzduchu, podkladu a tloušťce vrstvy za mokra
Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.			
Zkušební certifikáty	CE dle ČSN EN 15814		
Balení	15 kg nádoba 1 paleta (18 nádob po 15 kg); 15 kg pytel 1 paleta (36 pytlů po 15 kg)		
Skladovatelnost	V neotevřeném originálním obalu, v suchém prostředí, při teplotách mezi 5°C a 30°C minimálně 24 měsíců.		
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního dokumentu "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.		

Bezpečnostní pokyny

Věnujte prosím pozornost varováním a bezpečnostním radám na etiketách a v bezpečnostních listech. Kód produktu GISCODE: BBP10

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebnímu objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchytky od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchylojí od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uveden v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. [2400022831]