

Nafuflex Easy Tech 1

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

Vlastnosti produktu

- polymery modifikovaná silnovrstvá stěrka na bitumenové bázi (PMBC)
- vysoce flexibilní a přemosťující trhliny
- konzistence optimalizovaná pro strojní nástřik šnekovými čerpadly
- těsnost vůči radonu, protiradonová bariéra
- šetrný k životnímu prostředí, bez obsahu rozpouštědel
- v souladu s DIN 18533 a ČSN EN 15814

Oblasti použití

- jako hydroizolace svislých, vodorovných a skloněných ploch pod ochrannými vrstvami dle normy DIN 18533
- jako izolace proti radonu při tloušťce suché vrstvy 4 mm
- jako hydroizolace stavebních konstrukcí zatížených dle tříd W1-E, W2.1-E, W3-E a W4-E

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Nafuflex Easy Tech 1 lze nanášet na veškeré minerální podklady. Přípravu podkladu je nutné provádět dle normy DIN 18533, část 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).

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

Nanášení

Nafuflex Easy Tech 1 se nanáší v rovnoměrné vrstvě bez pórů strojním nástřikem (šneková pumpa). 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 systémové zpevňující vložky (Nafuflex Grid 25 NF).

Schnutí a ochrana

Nafuflex Easy 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 následně dlouhodobě chráněna vhodnou ochrannou vrstvou (např. soklovou tepelnou izolací) před škodlivými vlivy statického, dynamického a teplotního namáhání, jakož i před zatížením UV-zářením. Následně je možné výkop kolem konstrukce po vrstvách zasypat.

Další pokyny

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

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 Easy Tech 1

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	g/cm ³	0,90	
Součinitel difuze radonu	m ² /s	1,3 x 10 ⁻¹¹	dle EN ISO/TS 11665-13
Radonový odpor	Ms/m	367,2	při tloušťce vrstvy 3,5 mm
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 ² l/m ²	3,9 5,2	mokrý vrstva suchá vrstva 3,9 mm 3 mm 5,2 mm 4 mm V závislosti na nerovnosti podkladu a druhu nanášení můžou být udávané hodnoty spotřeb vyšší.

Poznámky k produktu Nafuflex Easy Tech 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 12 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.