

Mycoflex 4000

Dvousložkový těsnicí tmel na polysulfidové bázi dle DIN 18540-F

Vlastnosti produktu

- dvousložkový, elastický vysoce výkonný těsnicí tmel na bázi polysulfidkaučuku
- nízká hodnota tahového napětí
- přípustné celkové přetvoření: 25 %
- stabilní, lze nanášet stříkáním a roztíráním
- chemicky odolný (viz. tabulka odolností)

Oblasti použití

- těsnění pohyblivých dilatačních spár v pozemním stavitelství, v oblastech mostů a vodních staveb
- napojovací a dilatační spáry u prefabrikátů, fasádních obkladů
- napojovací spáry u rámových a dalších stavebních konstrukcí

Pokyny pro zpracování

Konstrukční předpoklady

Vytvoření spár a jejich dimenzování musí odpovídat pravidlům DIN 18540. U spár v podlahách je třeba zohlednit dále předpis IVD č.1 „Těsnění podlahových spár elastickými těsnicími hmotami“.

Dále musí být styčné plochy před nanášením primeru suché (zbytková vlhkost < 4 %), nosné, zbavené všech látek snižujících přilnavost (jako např. oleje, tuky, zbytky z výroby atd.), stejně tak musí být zbavené prachu a cementového mléka.

Při dimenzování šířky spár je třeba zohlednit celkové přípustné přetvoření a očekávané mechanické zatížení konstrukce.

Penetrační nátěr (primer) a vyplňování spáry

Penetrace boků spáry u venkovních ploch se provádí primerem Mycoflex 251. Na podklad ošetřený Zentrifixem F 92 musí být nanesen primer Mycoflex 4151. Penetrace musí celoplošně dobře vniknout do obou boků spáry.

Pro vyplnění spáry se použije polyetylenový kruhový profil s uzavřenou strukturou Mycoflex- Jointfiller PE. Hloubku spáry je třeba vymezit na cca 50 % šířky - minimálně však 10 mm (viz DIN 18540). Nemůže-li být vložen žádný výplňový materiál, pak je třeba zabránit přilnutí tmelu ke třem styčným plochám spáry, např. vložením polyetylenového pásu.

Doba prodlevy mezi penetrací a nanášením Mycoflexu 4000 činí u obou typů penetrace minimálně 1 hodinu a maximálně 6 hodin při teplotě 20 °C.

Míchání

Před zpracováním musí být základní složka a tvrdidlo pečlivě mezi sebou homogenně promíchány. Míchání lze provádět jen strojově pomocí elektrické ruční vrtačky (200 - 400 otáček/minutu) a speciálního míchadla.

Zpracování

Mycoflex 4000 se injektuje pistolí na tlakový vzduch při 3 - 4 barech nebo z kartuší. Musí být do spáry vtlačován tak, aby nedocházelo ke vzniku dutin nebo bublin. Doba zpracování činí při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu cca 2 - 3 hodiny. Již tvrdnoucí materiál nesmí být zpracováván.

Bezpečnostní pokyny

Při zpracování penetračního nátěru Mycoflex 251, jakož i tmelu Mycoflexu 4000 je třeba dbát bezpečnostních pokynů uvedených na obalech.

Technické hodnoty Mycoflex 4000

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	10 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	kg/dm ³	1,53	-
Konzistence		pastovitá, stříkatelná, tixotropní	při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Stabilita (DIN 52454)		stabilní, žádné stékání	při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	hodina	2 – 3	při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba tuhnutí	hodina	24 – 48	v závislosti na době skladování a teplotě
Stav po zatuhnutí		elastický	
Tvrdość Shore-A		15	
Maximální celkové přetvoření	%	25	
Tahové napětí (100 % prodloužení)	MPa	0,25	při 20 °C
Schopnost návratu do původního tvaru	%	> 90	
Chemická odolnost			viz. tabulka odolností
Podmínky pro zpracování	°C %	≥ 5 - ≤ 40 ≤ 85	teplota vzduchu, podkladu a materiálu relativní vlhkost vzduchu

Poznámky k produktu Mycoflex 4000

Barva	šedá
Balení	kartón á 4 x 2,5 l párová nádoba
Penetrační nátěr (primer)	Mycoflex 251 (kartón á 3 x 1 l dóza) jednosložková látka na bázi polyuretanové pryskyřice pro všechny porézní, savé jakož i hladké, nesavé podklady. Nepoužívat na asfalt.
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu a chladu (pod 20 °C) minimálně 1 rok. Chránit 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.

Bezpečnostní pokyny

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

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 odchylující se 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 09/12. 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.