

# Mycoflex 250

## Dvousložkový těsnicí tmel na polyuretanové bázi

### Vlastnosti produktu

- dobrá chemická odolnost (viz. tabulka odolností), zvláště proti olejům a pohonným hmotám
- Mycoflex 250 SP = tuhý, tixotropní, aplikuje se stříkáací pistolí nebo špachtlováním, přípustné celkové přetvoření: 15 %
- Mycoflex 250 VE = tekutý, samonivelační, přípustné celkové přetvoření: 10 %
- použitelný na beton, omítky, cihly, dřevo, povrchy z epoxidových a polyuretanových pryskyřic

### Oblasti použití

- elastické těsnění spár v pozemním a podzemním stavitelství, u staveb z prefabrikátů a montovaných staveb
- podlahové spáry v průmyslových halách, výrobních provozech, podzemních garážích a parkovacích domech
- napojovací a dilatační spáry na balkónech a terasách

### 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 těsnícími 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 dimenzování hloubky

Penetrace boků spáry u venkovních ploch se provádí primerem Mycoflex 251. Penetrace musí celoplošně dobře vniknout do obou boků spáry. Doporučujeme olepit hrany spáry páskou, která se ihned po zatmělení strhne.

Pro vyplnění spáry se použije polyetylenový kruhový profil s uzavřenou strukturou Mycoflex-Jointfiller PE. Hloubku spáry je třeba vymežit 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 pásku.

Doba prodlevy mezi penetrací a nanášením Mycoflexu 250 VE/SP činí 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.

Je možné použít například Colomix WK 120 HF na balení 6,6 l.

K zabránění nedokonalého promíchání je třeba míchat 3 minuty, po přelití do jiné nádoby znovu promíchat po dobu 1 minuty.

#### Zpracování

Aplikace Mycoflex 250 VE se provádí zaléváním přímo z originální nebo licí nádoby. Mycoflex 250 SP se aplikuje špachtlováním, spárovačkou, ručními nebo tlakovými pistolemi. Při aplikaci tlakovou pistolí doporučujeme pracovní tlak 4 – 6 barů. Těsnicí tmel musí být do spáry vtlačován tak, aby nedocházelo ke vzniku dutin nebo bublin. Doba zpracování činí při normálních klimatických podmínkách (23 °C/50 % relativní vlhkost vzduchu) cca 50-60 minut. Již tvrdnoucí materiál nesmí být zpracováván. Vyhlazení smí být prováděno jen vyhlazovacími prostředky, které netvoří film.

#### Bezpečnostní pokyny

Při zpracování penetračního nátěru Mycoflex 251, jakož i tmelu Mycoflexu 250 VE/SP je třeba dbát bezpečnostních pokynů uvedených na obalech.

## Technické hodnoty Mycoflex 250

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání SP (VE)	hmotnostně	100 : 8,5 (7 : 1)	základní složka (A) : tvrdidlo (B)
Hustota SP (VE)	g/cm <sup>3</sup>	cca 1,4 (1,4)	-
Konzistence SP (VE)		stabilní, stříkatelná, tixotropní (tekutá, samonivelační)	při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti SP (VE)	minuta	50 – 60	při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba tuhnutí	hodina den den	24 3 7	pochozí způsobilost mechanická zatížitelnost chemická plná zatížitelnost
Stav po zatuhnutí		elastický	
Tvrdost Shore-A SP (VE)		cca 30 (40)	
Maximální celkové přetvoření SP (VE)	%	15 (10)	
Podmínky pro zpracování	°C %	≥ 5 - ≤ 40 ≤ 85	teplota vzduchu, podkladu a materiálu relativní vlhkost vzduchu

## Poznámky k produktu Mycoflex 250

Standardní barva	šedá
Balení	SP: kartón á 4 x 2,5 l párová nádoba VE: 3,3 l a 6,6 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. Dbejte pokynů uvedených kapitole „Bezpečnostní opatření pro zacházení s nátěry a reakčními pryskyřicemi“.

GISCODE: PU40

**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 odchylovající 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 06/17. 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.