

MARIFLEX® PU 40

TECHNICKÝ LIST

Datum: 01.06.2017 – Verze 2017

Vysoce elastický polyuretanový těsnící tmel / lepidlo Jednosložkový tmel

CONSTRUCTION

Popis výrobku

MARIFLEX® PU 40 je tixotropní, za studena aplikovaný a za studena vytvrzující, jednosložkový, polyuretanový tmel se stálou elasticitou využívaný pro utěsnění a vyplnění spár.

Vytvrzuje reakcí s vlhkostí podkladu a vzduchu.

Výhody

- Jednoduchá aplikace
- Odolný proti UV záření a povětrnostním podmínkám
- Odolný proti konstantnímu pohybu
- Odolný proti vodě, teplu a mrazu
- Udržuje si své mechanické vlastnosti v rozpětí teplot od -30°C do +90°C
- Poskytuje excelentní přilnavost k většině stavebních materiálů
- Odolný proti detergentům, olejům, pohonným hmotám a slané vodě

Využití

MARIFLEX® PU 40 se používá pro:

- utěsnění stavebních spár
- vyplnění prasklin
- lepidlo mezi různými stavebními materiály

Spotřeba

Spotřeba závisí na objemu spáry nebo praskliny, která má být vyplněna.

Odstíny **

MARIFLEX® PU 40 je dodáván v bílé a světle šedé. Jiné odstíny vzorníku RAL lze dodat na vyžádání.

Technická data *

VLASTNOST	VYSLEDKY	TESTOVACÍ METODA
Složení	polyuretanový tmel (pre-polymer)	
Průtažnost v přetržení	400%	ISO 8339
E-Modul	0,5 MPa	ISO 8339
Elastické obnovení	> 70%	ISO 7389
Tvrdost (stupnice Shore A)	40	DIN 53505, ASTM D 2240
Aplikační teplota	od 5°C do 35°C	
Doba vytvoření povlaku	15 min (při 23°C, 50% vlhkost)	
Polymerizovaná tloušťka po 24 hodinách	3 mm (při 23°C, 50% vlhkost)	
Odolnost proti protečení při 23 °C	≤3mm	ISO 7390
Odolnost proti protečení při 50 °C	<3mm	ISO 7390
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti vodě, čisticím prostředkům a sprejům s oleji, hydrokarbonovými kyselinami a kyselými roztoky (10%). Kvůli citlivosti polyuretanů na UV záření světlejší odstíny mění barvu. Tato změna vzhledu nemá vliv na mechanické vlastnosti nebo utěsnění.	



Aplikace

Příprava podkladu

Povrch musí být čistý, suchý a pevný, bez jakéhokoli znečištění, což by mohlo významně ovlivnit přilnavost tmelu. Odstraňte veškeré volné kusy. Maximální obsah vlhkosti by neměl přesáhnout 5 %. Nové betonové povrchy musí vysychat po dobu nejméně 28 dní, musí být suché a stabilní.

Uživatel by měl zkontrolovat že tmel je kompatibilní s podkladem co se týče přilnavosti a chemické kompatibility (vyzkoušejte nejprve na části povrchu).

Vytvoření spáry

Spára by měla mít šířku mezi 10 a 30 mm. Poměr šířky a hloubky spáry by měl být cca 2:1.

Vytmelení dilatačních spár pro hydroizolaci střeš:

Aplikujte těsnící tmel MARIFLEX® PU 40 na dno dilatační spáry. Pak štětcem aplikujte vrstvu MARISEAL® 250 v pruhu o šířce 200 mm, která je umístěna nad a uvnitř spáry. Umístěte tkaninu MARISEAL® Fabric na mokry nátěr a pomocí vhodného nástroje jej zatlačte hluboko do spáry, dokud nebude nasycena a spára nebude uvnitř plně zakrytá. Poté nasýťte tkaninu dostatečným množstvím materiálu MARISEAL® 250. Potom umístěte do spáry mironový provazec správných rozměrů a zatlačte jej hluboko dovnitř na nasycenou tkaninu. Vyplňte zbývající volné místo spáry pomocí tmelu MARIFLEX® PU 40 a nechte 12 hodin vytvrdnout.

Penetrace

Penetrace je nutná pouze v případě, že test prokázal nízkou adhezi. V tomto případě savé povrchy jako beton, cementové stěrky a dřevo napenetrte materiálem MARISEAL® 710. Napenetrte nesavé povrchy jako kov a keramickou dlažbu materiálem MARISEAL® AQUA PRIMER.

Vytmelení

Poté, co primer vytvrdne, natlačte do spáry flexibilní, neadhezivní mironový pás. Tato výplň spáry by neměla být děravá, abyste se ujistili, že se do spár nedostanou bubliny.

Aplikujte MARIFLEX® PU 40 pomocí ruční elektrické nebo pneumatické pistole (maximální doporučený tlak: 3,5 kg).

Během aplikace se vyhněte úniku vzduchu. Uhladte pomocí špachtle, hladítka nebo jiného vhodného nástroje. Vhodné je i použít kovovou čajovou lžičku. Lžičku často otírejte a namáčejte v jarové vodě. Snížíte tím přilnavost tmelu ke lžičce nebo špachtli. Pro lepší výsledek použijte olepovací pásy, které poté sundejte.

V případě úzkých spár aplikujte tmel v jednom kroku. U širokých spár aplikujte tmel na tři místa: první dvě na stěny spáry a třetí na výplň spáry. Uhladte pomocí špachtli a jarové vody. Zmáčkněte tmel proti stěnám spáry a vyplni spáry a snažte se nevytvářet vzduchové bubliny. Odstraňte olepovací pásy.

Po dokončení polymerizace může být přetřeno. Použijte akrylátové nebo vinylové disperzní nátěry (předem vyzkoušejte na malém části).

Balení a skladování

MARIFLEX® PU 40 je dodáván v kartuších 310 ml a nebo v hliníkových obalech (tzv. salám) 600 ml. Hliníkové obaly a kartuše by měly být skladovány v suché a chladné místnosti po dobu do 9 měsíců od data výroby. Chraňte materiál před vlhkostí a přímým slunečním světlem. Skladovací teplota: 5°-30°C. Výrobky by měly zůstat ve svých originálních neotevřených obalech, nést číslo šarže, název výrobku a aplikační lístky.

Bezpečnostní opatření

MARIFLEX® PU 40 obsahuje isokyanáty. Přečtěte si informace dodané výrobcem. Prostudujte si bezpečnostní list. **POUZE PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.**

Naše odborné rady pro použití, ať už slovní, písemné nebo vycházejí z testů, jsou poskytovány v dobré víře a odrážejí současnou úroveň znalostí a zkušeností s našimi produkty. Při používání našich produktů je nutné v každém jednotlivém případě podrobně provést kvalifikovanou inspekci, aby bylo možné určit, zda daný výrobek a / nebo aplikační technologie splňují specifické požadavky pro dané účely. Jsme zodpovědní pouze za to, že naše výrobky jsou bez závad; správné používání našich produktů proto spadá zcela do Vašeho rozsahu schopností a odpovědnosti. Budeme samozřejmě poskytovat výrobky se stálou kvalitou v rámci našich Všeobecných podmínek prodeje a dodávek. Uživatelé odpovídají za dodržování místních právních předpisů a za získání požadovaných schválení nebo povolení. Hodnoty v tomto technickém listu jsou uvedeny jako příklady a nesmí být považovány za specifikace. Specifikace produktu získáte od našeho oddělení výzkumu a vývoje. Nové vydání technického listu nahrazuje předchozí technické informace a stává se neplatným. Proto je nutné, abyste vždy dodržovali stávající kodex praxe.

* Všechny hodnoty představují typické hodnoty a nejsou součástí specifikace produktu. Při přípravě vzorků byl použit MARISEAL KATALYSATOR jako zrychlující přísada. Aplikovaná vrstva může být žlutá a / nebo slabá po vystavení UV záření.

