

MARIFLEX® PU 30SL

TECHNICKÝ LIST

Datum: 01.06.2017 – Verze 2017

Polyuretanový těsnicí tmel s nízkým modulem pružnosti Jednosložkový tmel

Popis výrobku

MARIFLEX® PU 30 je samonivelační, bezropouštědlový, za studena aplikovaný a za studena vytvrzující, dvousložkový, polyuretanový elastomer s permanentní elasticitou používaný pro horizontální vyplnění spár.

Vytvrzuje reakcí (smícháním) dvou složek.

Výhody

- jednoduchá aplikace
- samonivelační
- rychlá aplikace u dlouhých horizontálních spár
- odolný proti UV záření a povětrnostním podmínkám
- odolný proti konstantnímu pohybu
- odolný proti vodě, teplu a mrazu
- Udrží 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 30SL se používá pro:

- Utěsnění horizontální spoje v téměř ve všech podkladech
- Těsnění dilatačních spár v interiérech
- Těsnění dilatačních spár v exteriérech
- Vytmelení horizontálních spár

Spotřeba

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

Odstíny **

MARIFLEX® PU 30SL je dodáván v bílé a světle šedé.

Jiné odstíny vzorníku RAL lze dodat na vyžádání.

Kvůli citlivosti polyuretanů na UV záření mohou světlé odstíny změnit barvu. Tato změna vzhledu nemá vliv na mechanické vlastnosti nebo těsnost.

Technická data *

VLASTNOST	VÝSLEDKY	TESTOVACÍ METODA
Složení	polyuretanový pryskyřice + tužidlo	
Míchací poměr	5 : 1 dle váhy	
Průtažnost v přetržení	>250%	ISO 8339
Elastické obnovení	> 70%	ISO 7389
Tvrdost (stupnice Shore A)	20-25	DIN 53505, ASTM D 2240
Aplikační teplota	od 5°C do 35°C	
Doba vytvoření povlaku	60 min (při 23°C, 50% vlhkost)	
Polymerizovaná tloušťka po 24 hodinách	až do 50mm (při 23°C, 50% vlhkost)	
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti vodě, čistícím prostředkům a sprejům s oleji, hydrokarbonovými kyselinami a kyselými roztoky (10%).	

CONSTRUCTION



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).

Míchání

Rozmíchejte dobře složku A před použitím. Složky A a B materiálu MARIFLEX® PU 30SL by měly být míchány při nízkých otáčkách mechanickým míchadlem dle uvedeného míchacího poměru po dobu 3-5 minut.

POZOR: Míchání by mělo být provedeno velice důkladně, a to obzvláště na stěnách a dnu nádoby, dokud není směs zcela homogenní.

Vytvoření spáry

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

Penetrace

Napenetrujte savé povrchy jako beton, cementové stěrky a dřevo materiálem MARISEAL® 710. Napenetrujte 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 směs složek A + B materiálu MARIFLEX® PU 30SL nanesením do připravené spáry/trhliny. Při aplikaci se vyhněte tomu, aby došlo k zachycení vzduchu uvnitř.

Zahladte špachtlí nebo nožem. Pro lepší výsledek použijte olepovací pásy.

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

Balení a skladování

MARIFLEX® PU 30SL je dodáván v obalech 5+1 kg. Nádoby 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 listky.

Bezpečnostní opatření

MARIFLEX® PU 30SL 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.