

## MARIFLEX® PU 30

### Strednomodulový polyuretánový spojací tmel Jednozložkový tmel

#### Popis výrobku

MARIFLEX® PU 30 je tixotropický, trvalý, elastický, za studena nanášaný a za studena schnúci, jednozložkový, polyuretánový elastomer (tmel) na kriedovanie a tmenenie spojov. Zariadenie SNJF elastomer 1. kategórie. Schne reakciou s podlahou a vlhkosťou vzduchu.

#### Výhody

- Ľahké nanášanie (jedna zložka).
- Výborne priľne k väčšine povrchov v stavebníctve: betón, sklo, anodizovaný hliník, drevo atď.
- Odolný voči stojacej vode.
- Udržiava svoje mechanické vlastnosti v teplotnom rozpätí od -30°C do +90°C.
- Odolný voči mrazu.

#### Použitie

MARIFLEX® PU 30 sa používa na:

- Vodotesniaci tmel používaný v ťažkej a ľahkej predvýrobe a tradičnom murive.
- Spájací tmel pre stredne pohyblivé spoje.
- Tmel na vyplňanie trhlín.
- Príľnavosť dlaždíc, hrebeňových škridlíc, podlažných líšt a lemov v interiéroch.

#### Spotreba

Spotreba závisí na objeme spojov alebo trhlín, ktoré majú byť stmelené.

#### Farby

MARIFLEX® PU 30 sa dodáva v bielej a šedej farbe.

#### Technické údaje

VLASTNOSTI	VÝSLEDKY	TESTOVACIA METÓDA
Zloženie	Polyuretánový tmel (predpolymer)	
Elongácia pri zlomení	250%	ISO 8339
Modul elasticity (at 100%)	0,35 N/ mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Znovunadobudnutie tvaru	> 70%	ISO 7389
Tvrdosť (Stupnica výstuže A)	35	DIN 53505, ASTM D 2240
Pohyblivosť	25%	
Pevný obsah	100%	VYPOČÍTANÝ
Teplota pri použití	5°C do 35°C	
Čas vytvorenia membrány	75 do 105 min (pri 23oC, 50%RH)	
Polymerizovaná hrúbka po 24 hodinách	3mm (pri 23oC, 50%RH)	
Odolnosť voči prietoku pri 23oC	≤3mm	ISO 7390
Odolnosť voči prietoku pri 50oC	≤3mm	ISO 7390
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnosť voči vode, čistiacim prostriedkom a náhodnému postriekaniu olejom, uhľovodíkom, kyslými a zásaditými roztokmi (10%). Vzhľadom na citlivosť polyuretánu na UV lúče sú možné mierne zmeny odtieňov farieb. Táto zmena vo vzhľade nemení jeho mechanické vlastnosti alebo tesniace vlastnosti.	



## Použitie

---

### Príprava povrchu

Povrch musí byť čistý, suchý a neporušený, bez znečistenia, ktoré by mohlo ohroziť príľnavosť tmelu. Odtráňte všetky nepevné časti povrchu. Betónové povrchy musia byť suché a stabilné (aspoň 28 dní). Maximálny obsah vlhkosti by nemal presahovať 5%.

Používatelia musia skontrolovať, že tmel je zlučiteľný s povrchom, pokiaľ ide o príľnavosť, farbenie a chemickú kompatibilitu (otestujte časť povrchu pred použitím).

### Vytváranie spoja:

Správne zmerajte veľkosť spoja. Odporúčame šírku medzi 10 a 30 mm. Pomer šírka / hĺbka spoja by mal byť 2:1.

### Tmelenie pohyblivých spojov za účelom vodotesnenia striech:

Naneste MARIFLEX® PU 30 Spájací tmel len na dno spoja. Potom pomocou kefy naneste pruhovú vrstvu MARISEAL® 250 do vzdialenosti 200mm od stredu spoja. Položte MARISEAL® Tkaninu na čerstvý náter a vhodným nástrojom ju vtlačte hlboko do vnútra spoja, až pokým úplne nenasiakne a spoj nie je z vnútra úplne pokrytý. Potom vyplňte tkaninu dostatočným množstvom MARISEAL® 250. Následne vložte polyetylénovú šnúru správnych rozmerov do spoja a stlačte ju hlboko do vnútra na nasiaknutú tkaninu. Vyplňte zvyšný voľný priestor spoja MARIFLEX® PU 30 Tmelom. Ne prekryvajte. Nechajte schnúť 12 hodín.

### Základný náter

Natrite save povrchy ako betón, omietnik a drevo MARISEAL® 710 základným náterom. Natrite nesavé povrchy ako kovy a keramické dlaždice MARISEAL® AQUA PRIMER.

### Tmelenie

Keď základný náter uschne, pritlačte ohybnú, nepríľnavú spojovú výplň (polyetylénová šnúra) do spoja. Spojová výplň by nemala mať žiadne medzery, aby sa zabránilo vytváraniu bublínok v spoji.

Naneste MARIFLEX® PU 30 Tmel pomocou špeciálnej pištole alebo lopatky. Používajte ochranné pásiky pre lepšiu konečnú úpravu.

Do úzkych spojov naneste tmel jedným pohybom. Do veľmi širokých spojov naneste tmel na tri miesta: na oba kraje spoja a na výplň. Vyhľadte mydlovou vodou. Pritlačte tmel na krajoch a spojovú výplň, aby ste zabránili tvoreniu vzduchových bublínok. Odstráňte ochranné pásiky.

Po polymerizácii môže byť nafarbený. Používajte akrylové alebo vinylové rozprašovacie farby po tom, ako najskôr otestujete časť povrchu.

### Balenie

MARIFLEX® PU 30 sa dodáva v 600ml sáčkoch z alobalu. V jednej krabici sa nachádza 20 sáčkov. Sáčky treba skladovať na suchom a chladnom mieste nie dlhšie ako 9 mesiacov. Chráňte materiál pred vlhkosťou a priamym slnečným svetlom. Teplota skladovania: 5<sup>0</sup>-30<sup>0</sup>C. Výrobky by mali ostať v pôvodných neotvorených nádobách s výrobcovým názvom, návodom na použitie, sériovým číslom a štítkom pre bezpečné používanie.

### Bezpečnostné opatrenia

MARIFLEX® PU 30 obsahuje izokyanáty. Pozrite si informácie poskytnuté výrobcom. Prečítajte si hárok s bezpečnostnými údajmi.

Naše technické rady ohľadom používania, či už slovné, písomné, alebo vyplývajúce z testov poskytujeme s dobrým úmyslom a odzrkadľujú súčasnú úroveň znalostí a skúseností s našimi výrobkami. Pri používaní našich výrobkov sa vyžaduje detailné predmetné a kvalifikované preskúmanie v každom jednom prípade, aby sa určilo, či daný výrobok a/alebo príslušná používateľská technológia spĺňa presne stanovené požiadavky a účely. Sme zodpovední iba za bezchybné výrobky; správne použitie našich výrobkov preto spadá čisto do rozsahu vašej zodpovednosti. Budeme, samozrejme, dodávať výrobky, ktorých kvalita bude v súlade s našimi Všeobecnými podmienkami predaja a dodania. Užívatelia sú zodpovední za plnenie miestnej legislatívy a za obdržanie potrebných schválení alebo oprávnení. Hodnoty v hároku s technickými údajmi sú dané ako príklady a nemusia sa považovať za smerodajné. Pre bližšie určenie kontaktujte naše Oddelenie výskumu a rozvoja. Nová verzia hárika s technickými údajmi nahrádza predchádzajúce technické informácie a ruší ich. Je preto potrebné vždy používať aktuálny návod.