

Technický list

PU902

BUILDING PU SEALANT

Stavební tmel HM

05-12-2023 / V 1

Popis

PU902 je jednosložkový elastomerní lepicí tmel na polyuretanové bázi. Vytvrzuje se kontaktem se vzdušnou vlhkostí. Vytvrzením vzniká pružné a odolné těsnění s velmi dobrou přilnavostí k většině tradičních materiálů.



Přednosti produktu

- Dobrá přilnavost k většině materiálů i bez penetrace
- Elastický a velmi houževnatý
- Minimální smrštění
- Přetíratelný
- Dobrá odolnost vůči vodě

Účel použití

PU902 je vhodný k lepení konzol v kovovýrobě, k pružnému lepení dílů vystavených vibracím, k vyplňování dilatačních spár průmyslových podlah a spáry v kontejnerech. PU902 lze použít k lepení a těsnění různých materiálů: beton, dřevo, hliník, lakovaný kov, sklo, PVC, betonové a terakotové dlaždice, kámen, porcelán a kamenina.

Technická specifikace

Prodloužení při přetržení	EN ISO 8339	> 250 %
Tvrdost Shore A	EN ISO 868	40 ± 5
Aplikační teplota		+5 až +40 °C
Barva		bílá - RAL 9016 šedá - RAL 7047 černá - RAL 7021 hnědá - RAL 8002
Konzistence		tixotropní
Způsob vytvrzování		chemické vytvrzování
Rychlost vytvrzování - mm/1. den		3 mm (Při aplikaci při teplotě nižší než +5 °C se mohou doba a kvalita vytvoření povrchové slupky nebo rychlost polymerace měnit)
Hustota	DIN 52 451	1,18 + 0,06 g/cm ³
Modul při 100 % prodloužení	EN ISO 8339	0,40 N/mm ²
Formování povrchové slupky		2 h ± 30 min. při 23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu
Skladování		12 měsíců
Teplotní odolnost		-35 až +80 °C

Technický list

PU902

BUILDING PU SEALANT

Příprava

- V případě aplikace pneumatickou pistolí je maximální doporučený tlak 3 bary.
- Všechny podklady musí být pevné, bezprašné, odmaštěné, suché a bez látek snižujících přilnavost.
- Při aplikaci na vlhké podklady nebo při vysokých teplotách a vlhkosti se mohou objevit bubliny. Tyto jevy jsou vyloučeny ze záruky.
- Nesavé podklady očistěte vhodným čisticím přípravkem např. AA404. Na lakovaných a citlivých podkladech doporučujeme předem provést testy.

Aplikace

- Podle požadované hloubky spáry vložte provazec TN133, čímž vymezíte hloubku tmelu.
- Pro dosažení dokonalého vzhledu spáry doporučujeme plochy na obou stranách spáry vymaskovat páskou, následně vytlačit PU902 do spáry a zcela ji vyplnit.
- Pomocí špachtle na tmel následně tmel stáhněte a uhladte. Tento krok lze usnadnit nástřikem malého množství vyhlazovací tekutiny AA300 na špachtli (směs: 1 až 2 uzavěry na litr vody).
- Vyhlazení je třeba provést před vytvořením povrchové slupky, aby se zajistila dobrá přilnavost k okrajům spoje.
- Ihned odstraňte maskovací pásku, aby se nepoškodil povrch tmelu.

Upozornění

- Při aplikaci v chladném prostředí skladujte kartuše nebo salámy před použitím při teplotě +20°C.
- Působením slunce, popř. některé čisticí chemikálie může dojít k barevným změnám (zežloutnutí povrchu tmelu).
- Tmel je přetíratelný akrylovou barvou (po několik dnech); u barev na rozpouštědlové fázi musí být předem provedeny zkoušky.
- Pro těsnění na nestandardních podkladech jsou nutné zkoušky přilnavosti.

PU902 není vhodný pro:

- strukturální lepení a tmelení
- výrobu izolačních skel
- stavbu akvárií a spáry neustále vystavené vodě
- lepení zrcadel
- aplikace z lékařské nebo farmaceutické oblasti, může-li se tmel dostat do kontaktu s chemickými látkami v kapalně nebo plynné formě.
- aplikace v potravinářském průmyslu, kdy se tmel může dostat do přímého kontaktu s potravinami.

Technický list

PU902

BUILDING PU SEALANT

Certifikace



Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
Czechia
+420 296 565 333
prodej@tremcocpg.com