

Technický list

PU901

BUILDING PU SEALANT

Stavební tmel LM

28-08-2024 / V 5

Popis

PU901 je jednosložkový elastický 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

- Velmi dobrá přilnavost k většině materiálů i bez penetrace
- Elastický s nízkým modulem (LM)
- Povětrnosti a UV odolný
- Přetíratelný

Účel použití

Tmel PU901 je určený utěšňování spár v modulárních konstrukcích a na fasádách budov. PU901 lze použít k utěšnění různých materiálů: beton, dřevo, hliník, nerez, lakované kovy, sklo, plasty, kámen a obklady.

Dostupná barva

bílá - RAL 9016 | šedá - RAL 7047

Skladovatelnost

12 měsíců v neotevřeném originálním balení, v suchu a chladu, nikoliv na mrazu (při teplotě +5 °C až +25 °C)

Technická specifikace

Hustota	DIN 52 451	1,18 + 0,06 g/cm ³
Rychlost vytvrzování - mm/1. den		3 mm při teplotě cca 23 °C a 50% RVV.
Tvorba povrchové slupky		cca 150 minut při +23 °C a 50% RVV
Aplikační teplota		+5 až +40 °C
Prodloužení při přetržení	EN ISO 8339	> 400 %
Modul pružnosti	EN ISO 8339	0,30 N/mm ² - při 100 % protažení
Tvrdost Shore A	EN ISO 868	cca 20
Dovolená přetvořitelnost	ISO 11600	25%
Teplotní odolnost		-35 až +80 °C
Konzistence		tixotropní (nestékavá)

Technický list

PU901

BUILDING PU SEALANT

Dodatečné informace

- Při aplikaci v chladném prostředí skladujte kartuše nebo salámy před použitím při teplotě +20°C.
- Působením slunce, popř. některé čisticí chemikálie může dojít ke zežloutnutí povrchu tmelu.
- Tmel je přetíratelný akrylátovou barvou (po několik dnech) a u barev na rozpouštědlové bázi musí být předem provedeny zkoušky snášenlivosti.
- Při aplikaci na nestandardní podklady jsou nutné zkoušky přilnavosti.

PU901 není vhodný pro:

strukturální lepení a tmelení | výrobu izolačních skel | stavbu akvárií a spáry neustále vystavené vodě | lepení zrcadel | aplikace v lékařském nebo farmaceutickém průmyslu | aplikace v potravinářském průmyslu, kdy se tmel může dostat do přímého kontaktu s potravinami

Příprava podkladu

Všechny podklady musí být pevné, bezprašné, odmaštěné, suché a bez látek snižujících přilnavost.

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 PU901 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 uzávěry na 1 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

- Ještě čerstvý a nevytvrzený tmel PU901 lze odstranit pomocí vhodného čisticího přípravku, například pomocí AA404.
- Vytvrzený tmel lze očistit pouze mechanickými prostředky (např. řezák, žiletka, nůž apod.).
- 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.



Technický list

PU901

BUILDING PU SEALANT

Certifikace

