

Technický list

PU901

BUILDING PU SEALANT

Stavebný tmel LM

14-03-2025 / V 1

Popis

PU901 je jednozložkový elastický tmel na polyuretánovej báze. Vytvrdzuje sa kontaktom so vzdušnou vlhkosťou. Vytvrdnutím vzniká pružné a odolné tesnenie s veľmi dobrou príľnavosťou k väčšine tradičných materiálov.



Prednosti produktu

- Veľmi dobrá príľnavosť k väčšine materiálov aj bez penetrácie
- Elastický s nízkym modulom (LM)
- Odolný voči poveternosti a UV
- Pretierateľný

Zamýšľané použitie

Tmel PU901 je určený na utesňovanie škár v modulárnych konštrukciách a na fasádach budov. PU901 možno použiť na tesnenie rôznych materiálov: betón, drevo, hliník, nerez, lakované kovy, sklo, plasty, kameň a obklady.

Dostupná farba

biela - RAL 9016

šedá - RAL 7047

Skladovanie

12 mesiacov v neotvorenom originálnom balení, v suchu a chlade, nie na mraze (pri teplote +5 °C až +25 °C)

Technická špecifikácia

Hustota	DIN 52 451	DIN 52 451
Rýchlosť vytvrdzovania - mm/1. deň		3 mm pri teplote cca 23 °C a 50% RVV.
Tvorba povrchovej šupky		cca 150 minút pri +23 °C a 50% RVV
Aplikačná teplota		+5 až +40 °C
Dlhodobá teplotná odolnosť		-35 až +80 °C
Predĺženie pri pretrhnutí	EN ISO 8339	> 400 %
Modul pružnosti	EN ISO 8339	0,30 N/mm ² - pri 100 % natiahnutí
Tvrdosť Shore A	EN ISO 868	cca 20
Dovolená pretvoviteľnosť	ISO 11600	25%

Technický list

PU901

BUILDING PU SEALANT

Technická špecifikácia

Konzistencia

tixotropná (nestekavá)

Dodatočné informácie

- Pri aplikácii v chladnom prostredí skladujte kartuše alebo salámy pred použitím pri teplote +20°C.
- Pôsobením slnka, príp. niektoré čistiace chemikálie môže dôjsť k zožltnutiu povrchu tmelu.
- Tmel je pretierateľný akrylátovou farbou (po niekoľkých dňoch) a u farieb na báze rozpúšťadiel musia byť vopred vykonané skúšky znášateľnosti.
- Pri aplikácii na neštandardné podklady sú nutné skúšky príľnavosti.

PU901 nie je vhodný na:

štruktúrne lepenie a tmelenie | výrobu izolačných skiel | stavbu akvárií a škáry neustále vystavenej vode | lepenie zrkadiel | aplikácie v lekárskom alebo farmaceutickom priemysle | aplikácie v potravinárskom priemysle, kedy sa tmel môže dostať do priameho kontaktu s potravinami

Príprava podkladu

Všetky podklady musia byť pevné, bezprašné, odmastené, suché a bez látok znižujúcich príľnavosť.

Aplikácia

- Podľa požadovanej hĺbky škáry vložte povrazec TN133, čím vymedzíte hĺbku tmelu.
- Na dosiahnutie dokonalého vzhľadu škáry odporúčame plochy na oboch stranách škáry vymaskovať páskou, následne vytlačiť PU901 do škáry a úplne ju vyplniť.
- Pomocou špachtle na tmel následne tmel stiahnite a uhladte. Tento krok je možné uľahčiť nástrekom malého množstva vyhladzovacie tekutiny AA300 na špachtli (zmes: 1 až 2 uzávery na 1 liter vody).
- Vyhladenie je potrebné vykonať pred vytvorením povrchovej šupky, aby sa zabezpečila dobrá príľnavosť k okrajom spoja.
- Ihneď odstráňte maskovaciu pásku, aby sa nepoškodil povrch tmelu.

Dôležité upozornenie

- Ešte čerstvý a nevytvrdený tmel PU901 je možné odstrániť pomocou vhodného čistiaceho prípravku, napríklad pomocou AA404.
- Vytvrdený tmel je možné očistiť iba mechanickými prostriedkami (napr. rezák, žiletka, nôž a pod.).
- Pri aplikácii na vlhké podklady alebo pri vysokých teplotách a vlhkosti sa môžu objaviť bubliny. Tieto javy sú vylúčené zo záruky.
- Nesavé podklady očistite vhodným čistiacim prípravkom napr. AA404. Na lakovaných a citlivých podkladoch odporúčame vopred vykonať testy

Technický list

PU901

BUILDING PU SEALANT

Certifikácia

