

Technický list

## PU902

### BUILDING PU SEALANT

Stavebný tmel HM

28-02-2024 / V 2

#### Popis

PU902 je jednozložkový elastomérny lepiaci tmel na báze polyuretánu. Vytvrdzuje kontaktom so vzdušnou vlhkosťou. Vytvrdnutím vzniká pružné a odolné tesnenie s veľmi dobrou príľnavosťou na väčšinu tradičných materiálov.



#### Prednosti produktu

- dobrá príľnavosť na väčšinu materiálov aj bez penetrácie
- elastický a veľmi húževnatý
- minimálne zmrštenie
- pretierateľný
- dobrá odolnosť proti vode

#### Zamýšľané použitie

PU902 je vhodný na lepenie konzol v kovovýrobe, pružné lepenie dielov vystavených vibráciám, vyplňanie dilatačných škár priemyselných podláh a škár v kontajneroch. PU902 je možné použiť na lepenie a tesnenie rôznych materiálov: betón, drevo, hliník, lakovaný kov, sklo, PVC, betónové a terakotové dlaždice, kameň, porcelán a kamenina.

#### Balenie

kartuša 310 ml

saláma 400 alebo 600 ml

#### Dostupné farby

Položka č.	Farebný	Balení
Produkt predávaný s priehľadnou špičkou		
396266	biela RAL 9016	20 ks - 310 ml
396267	biela RAL 9016	20 ks - 400 ml
396268	biela RAL 9016	20 ks - 600 ml
396274	havana RAL 1034	20 ks - 400 ml
396270	šedá RAL 7047	20 ks - 310 ml
396271	šedá RAL 7047	20 ks - 400 ml
396272	šedá RAL 7047	20 ks - 600 ml
396269	hnedá RAL 8002	20 ks - 310 ml
396276	čierna RAL 7021	20 ks - 310 ml
396276	čierna RAL 7021	20 ks - 400 ml
Produkt predávaný s farebnou špičkou		
331448	čierna RAL 8022	12 ks - 310 ml

Technický list

## PU902

### BUILDING PU SEALANT

#### Dostupné farby

331446	šedá RAL 7047	12 ks - 310 ml
331445	biela RAL 9016	12 ks - 310 ml

#### Technická špecifikácia

Predĺženie pri pretrhnutí	EN ISO 8339	> 250 %
Tvrdosť Shore A	EN ISO 868	40 ± 5
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Čistenie		Čerstvý a nevytvrdnutý tmel PU902 je možné odstrániť pomocou vhodného čistiaceho prípravku, napríklad AA404. Vytvrdnutý tmel možno očistiť len mechanicky (napr. orezávač, žiletka, nôž a pod.).
Konzistencia		tixotropný
Rýchlosť vytvrdzovania - mm/1. deň		3 mm ( pri aplikácii pri teplote nižšej ako +5 °C sa môžu doba a kvalita vytvorenia povrchovej kôry alebo rýchlosť vytvrdzovania meniť)
Hustota	DIN 52 451	1,18 ± 0,06 g/cm <sup>3</sup>
Teplná odolnosť		-35 °C až +80 °C
Modul pri 100% predĺžení	EN ISO 8339	0,40 N/mm <sup>3</sup>
Skladovanie (v suchej miestnosti a neotvorené)		12 mesiacov pri teplote +5 °C až +25 °C
Vytvorenie povrchovej kôry		2 h ± 30 min. pri 23 °C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu

#### Dodatočné informácie

- Pri aplikácii v chladnom prostredí skladujte pred použitím kartuše alebo salámy pri teplote +20 °C.
- Pôsobením slnka, prípadne niektorej čistiacej chemikálie môže dôjsť k farebným zmenám (zožltnutie povrchu tmelu).
- Tmel je pretierateľný akrylovou farbou (po niekoľkých dňoch); pri farbách na báze rozpúšťadiel musia byť vopred urobené skúšky.
- Pri tesnení na neštandardných podkladoch sú nutné skúšky príľnavosti.

PU902 nie je vhodný pre:

- štrukturálne lepenie a tmelenie
- výrobu izolačných skiel
- stavbu akvárií a špáry neustále vystavené vode
- lepenie zrkadiel
- aplikácie v lekárstve alebo farmaceutickom priemysle, kde sa tmel môže dostať do kontaktu s chemickými látkami v kvapalnej alebo plynnej forme
- aplikácie v potravinárskom priemysle, kde sa tmel môže dostať do priameho kontaktu s potravinami

#### Príprava

- V prípade aplikácie pneumatickou pištoľou je maximálny odporúčaný tlak 0,3 MPa.
- Všetky podklady musia byť pevné, bezprašné, odmastené, suché a bez látok znižujúcich príľnavosť.
- Pri aplikácii na vlhké podklady alebo pri vysokých teplotách a vlhkosti sa môžu objaviť bubliny. Tieto javy sú vylúčené zo záruky.

Technický list

## **PU902**

### **BUILDING PU SEALANT**

- Nesavé podklady očistite vhodným čistiacim prípravkom napr. AA404. Na lakovaných a citlivých podkladoch odporúčame vopred urobiť vlastné testy.

#### **Aplikácia**

- Podľa požadovanej hĺbky škáry vložte povrazec TN133, čím vymedzíte hĺbku tmelu.
- Pre dosiahnutie dokonalého vzhľadu škáry odporúčame plochy na oboch stranách škáry olepiť páskou, následne vytlačiť PU902 do škáry a dokonale ju vyplniť.
- Pomocou špachtle na tmel následne tmel stiahnite a vyhladte. Tento krok je možné uľahčiť nástrekom malého množstva vyhladzovacej tekutiny AA300 na špachtľu (zmes: 1 až 2 uzávery na liter vody). Vyhladenie je potrebné urobiť pred vytvorením povrchovej kôry, aby sa zabezpečila dobrá príľnavosť k okrajom spoja.
- Následne ihneď odstráňte maskovaciu pásku, aby sa nepoškodil povrch tmelu.

#### **Bezpečnostné upozornenie**

Zabráňte zasiahnutiu očí a kontaktu s pokožkou.

Uchovávať mimo dosahu detí.

Technický list

# PU902

## BUILDING PU SEALANT

### Certifikácia

