

Tehnički list

PU902

BUILDING PU SEALANT HM

Građevinsko PU ljepilo HM

28-01-2025 / V 1

Opis

PU902 je jednokomponentno elastično ljepilo/brtvilo na bazi poliuretana. Stvrdnjava se izlaganjem atmosferskoj vlazi. Tijekom stvrdnjavanja stvara se elastična i otporna brtva koja izuzetno dobro prijanja na većinu tradicionalnih materijala.

PU902 je pogodan za lijepljenje nosača u izradi metalnih konstrukcija, za elastično lijepljenje dijelova izloženih vibracijama, za popunjavanje dilatacijskih spojeva na industrijskim podovima i spojeva na kontejnerima. PU902 se može koristiti za lijepljenje i brtvljenje različitih materijala: betona, drva, aluminijskog metala, lakiranog metala, stakla, PVC-a, betonskih i terakota ploča, kamena, porculana i gline.



Značajke i prednosti

- Izvrsno prijanjanje na većinu materijala bez prodiranja
- Elastičan i jako čvrsto
- Minimalno skupljanje
- Mogućnost bojanja
- Odlična otpornost na vodu

Ambalaža

- kartuša 310 ml
- „salama“ 400 ili 600 ml

Rok trajanja

12 mjeseci

Skladištenje

u originalnoj ambalaži na + 5 do + 25 °C

Tehnički list

PU902

BUILDING PU SEALANT HM

Tehničke informacije

Gustoće	DIN 52 451	1,18 + 0,06 g/cm ³
Opuštena		tiksotropan (ne otpada)
Vremena formiranja filma	1) Na 23 °C i 50% relativne vlažnosti 2) Kod nanošenja na temperaturi nižoj od + 5 °C, vrijeme može biti te se mijenja kvaliteta formiranja površinskog sloja ili brzina polimerizacije.	2 h ± 30 min *1) 2)
Brzina stvrdnjavanja - mm/1. dan	1) Na 23 °C i 50% relativne vlažnosti 2) Kod nanošenja na temperaturi nižoj od + 5 °C, vrijeme može biti te se mijenja kvaliteta formiranja površinskog sloja ili brzina polimerizacije.	3 mm /24 h *1) 2)
Maksimalna dopuštena deformacije (MAD)	ISO 11600	25%
Temperature primjene		+ 5 do + 40 oC
Istezanje na lomnoj i	EN ISO 8339	> 250 %
Tvrdoće po Shoreu A	EN ISO 868	40 ± 5
Temperaturne otpornosti		-35 do + 80 oC

Priprema

- Kada koristite pneumatski pištolj, preporučuje se maksimalni tlak do 3 bara.
- Sve podloge moraju biti čvrste, očišćene od prašine, masnoće, suhe i bez tvari koje smanjuju prijanjanje.
- Mogu se stvoriti mjehurići kada se koristi na vlažnim površinama ili pri visokim temperaturama i visokoj vlažnosti. Jamstvo se ne odnosi na ove pojave.
- Neporozne površine očistite odgovarajućim sredstvom za čišćenje, npr. AA404. Preporučamo preliminarni test za lakirane i osjetljive površine.

Primjena

- Na željenu dubinu spoja umetnite TN133 kako biste odredili dubinu brtve.
- Za postizanje savršenog izgleda fuge preporučamo prekriti površine s obje strane fuge samoljepljivom trakom, zatim istisnuti PU902 u fugu i ispuniti je do kraja.
- Uz pomoć lopatice/špahtle poravnajte brtvilo.
- Ovaj korak možete olakšati raspršivanjem male količine tekućine za glačanje AA300 na lopaticu/špahtlu (omjer: 1 do 2 čepa na 1 litru vode). Zaglađivanje treba obaviti prije formiranja površinskog sloja kako bi se osiguralo dobro prijanjanje na rubove fuge.
- Odmah uklonite zaštitnu traku kako ne biste oštetili površinu ljepila.

Čišćenje alata

Još svježije i nestvrdnuto ljepilo/brtvilo PU902 može se ukloniti prikladnim sredstvom za čišćenje, npr. s AA404. Stvrdnuto ljepilo/brtva može se očistiti samo mehaničkim sredstvima (npr. skalpelom, britvicom, nožem itd.).

Tehnički list

PU902

BUILDING PU SEALANT HM

Molim pripazite

- Kada koristite u hladnom okruženju, kartuše ili salame prije upotrebe čuvajte na +20°C.
- Pod utjecajem sunca ili nekih kemikalija za čišćenje može doći do promjene boje (površina ljepila/brtve može požutjeti).
- Ljepilo/brtva se može obojiti akrilnom bojom (nakon nekoliko dana); kod boja na bazi otapala potrebno je prethodno provesti ispitivanja.
- Za brtvljenje na nestandardnim podlogama potrebna su prethodna ispitivanja prijanjanja.

PU902 nije primjeren za:

- strukturalno lijepljenje i brtvljenje
- proizvodnja izolacijskog stakla
- izrada akvarija i spojeva izloženih vodi
- lijepljenje ogledala
- kada se koristi u medicini ili farmaciji, kada ljepilo/brtvilo može doći u kontakt s kemijskim tvarima u obliku tekućina ili plinova
- korištenje u prehrambenoj industriji, kada ljepilo/brtvilo može doći u izravan dodir s hranom

Jamstvo

Predstojeći podaci mogu biti samo opći naputci. Zbog uslova obrade i primjene koji leže izvan našeg utjecaja i velikog broja različitih materijala treba izvršiti dovoljno vlastitih pokusa da bi se materijal ispitao na njegovu prikladnost u dotičnoj primjeni. Tehničke izmjene pridržane. Najaktualniju verziju nalazite pod www.illbruck.com.

Zdravstvene i sigurnosne mjere

- Izbjegavajte kontakt s kožom i očima.
 - Čuvati izvan dohvata djece.
- Najnovija verzija sigurnosno-tehničkog lista može se naći na www.illbruck.com

Tehničke usluge

Tremco CPG ima tim iskusnih tehničkih prodajnih predstavnika koji pružaju pomoć u odabiru i specifikaciji proizvoda. Za detaljnije informacije, usluge i savjete, molimo nazovite svog lokalnog prodajnog predstavnika +38 599 409 39 02.

Tehnički list

PU902

BUILDING PU SEALANT HM

Certifikacija

