



PU 725 je jednokomponentový vysoko elastický tmel vhodný na využitie v priemysle pre konštrukčné aplikácie. Tmel vytvrdzuje vystavením vzdušnej vlhkosti.


VLASTNOSTI

- Krátky čas vytvrdenia.
- Vysoko elastický
- Vynikajúca mechanická odolnosť tmelu
- Aplikovaný tmel je stály, bez zmrštenia
- Tmel je tixotropný – nesteká
- PU 725 má priľnavosť k väčšine bežných materiálov používaných v stavebníctve, automobilovom priemysle a i. bez nutnosti použitia primeru.
- Na poréznych materiáloch nemá efekt 'Tvorby bublín'.
- Vode odolný – po vytvrdení môže byť trvale pod vodou
- Po vytvrdení je trvalý a odolný vplyvom počasia
- Teplotná odolnosť vytvrdeného tmelu od -40 °C do +80 °C
- Po vytvrdení je tmel pretierateľný
- Jemná, charakteristická vôňa
- Značná odolnosť proti oteru
- Vynikajúca odolnosť proti vibráciám, vlhkosti, ozónu, vplyvom počasia, vrátane teplotných extrémov, emisiám, mnohým čistidlám a rozpúšťadlám.
- Je možné nanášať aplikačnou pištoľou v rozmedzí teplôt od +5 °C do +35 °C .

VÝHODY

- ⇒ **Okamžite použiteľný**
- ⇒ **Je možné aplikovať na zvislé aj previsnuté konštrukcie**
- ⇒ **Minimálne zmrštenie počas vytvrdzovania**
- ⇒ **Tmel je vhodný do miest s kontaktom s vodou**
- ⇒ **PU tmel 725 je možné aplikovať za všetkých podmienok**
- ⇒ **Bez ovplyvnenia nízkymi aj vysokými teplotami**
- ⇒ **Výborná priľnavosť k väčšine materiálov bez použitia primeru.**
- ⇒ **K dispozícii v bielej, čiernej a sivej farbe**

TYPICKÉ POUŽITIE

 PU 725 je vysoko kvalitný, okamžite použiteľný tmel vhodný na použitie predovšetkým v automobilovom a železničnom priemysle a stavebníctve. Medzi typické použitie patrí napr. :

- Spájanie kabín automobilov, špeciálnych vozidiel, vlakových trolejov
- Spájanie bočníc podvozkov (autobusy)
- Spájanie duralových, laminátových a drevených dielcov v konštrukciách (výroba autobusov).
- Spájanie ABS plastov (k sebe navzájom), či ku kovovým prvkom
- Tmel je vhodný pri stavbách kontajnerov
- tmelenie vzduchotechniky aj chladničiek



PU 725 je možné použiť taktiež na:

- Tmelenie spojov a dilatačných škár v domácnostiach aj v stavebníctve
- Tmelenie spojov a dilatačných škár v podlahách
- Pri dokončovaní pokládky striech a vyplňovaní prasklín a dier v stropoch pri renováciách.
- tmelenie zvarov



PU 725 je možné aplikovať manuálnou alebo pneumatickou pištoľou na podklady, ako sú: oceľ, hliníkové zliatiny, antikorová oceľ, betón, PVC fólia, drevo, lakované a farbené materiály, polyester, sklo, PVC a pod.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nevytvrdený - pri 23°C , 50 %-nej relatívnej vlhkosti

Konzistencia	ISO 7390, Profil U 20		Nestekajúca pasta
Hustota pri +23°C	ISO 2811	[g/cm ³]	1,43
Vytvrdzovací pomer		[mm / 24 h]	2,5
Tvorba povrchovej šupky (pri 23°C / 50 % r.v.)		[min]	70
Zmršťovanie počas vytvrdzovania	EN ISO 10 563:2000	[%]	

Vytvrdený – testované po 4 týždňoch pri 23°C a 50 %-nej relatívnej vlhkosti

Tvrdosť, Shore A	ISO 868		20±5
Pevnosť v ťahu	ISO 8339	[N/mm ²]	1,2
Pohybová prispôsobivosť	ISO 8339	[%]	25
Modul ťažnosti pri 100 %-nom natiahnutí	ISO 8339	[N/mm ²]	0,25
Elastická vratnosť	ISO 7389	[%]	≥80



FARBY:

Dostupné farby: biela, sivá, čierna.

Ďalšie farby k dispozícii po predložení vzorky farby zákazníkom a splnení produkčného minima. Pre viac informácií kontaktujte obchodného zástupcu.

NÁVOD NA POUŽITIE

Príprava povrchov: Pracovné povrchy musia byť čisté, bez prachu, mastnoty a iných nečistôt. V prípade nutnosti odmastenia čistiť povrch MEK čistidlom (metyloetyloketón). Neodporúča sa použiť čističe na báze acetónu na odmastenie PVC, sklenených a hliníkových povrchov. Kovové a laminátové povrchy by mali byť zdrsnené šmirgľovým papierom. Porézne povrchy môžu byť čistené mechanicky. Prach a voľné častice môžu byť odstránené tlakovým vzduchom. Pri použití na neznámy podklad sa odporúča vykonať test príľnavosti. V prípade zlej príľnavosti nás, prosím, kontaktujte – pre výber optimálneho prímeru.

Tvar spoja: Šírka spoja  PU 725 by nemala byť širšia než 15 mm. Hĺbka spoja by mala byť minimálne 6 mm. Optimálny pomer spoja šírka:hĺbka je 2:1. Pre hlbšie škáry použiť  Výplňový povrazec. V dilatačných spojoch by sa malo zabrániť trojstrannej príľnavosti tmelu k podkladu. Ak tvar škáry neumožní použitie výplňového povrazca, je nutné použiť dilatačnú pásku. Použitie výplňového povrazca alebo dilatačnej pásky zaisťuje dvojstrannú príľnavosť a tým optimálnu funkciu spoja.

Nanášanie: odporúčaná, minimálna šírka spoja medzi tmelenými podkladmi by mala byť 2 mm. Tmel nanášať aplikačnou pištoľou pri teplotách od +5°C do 35°C. Ak je aplikácia tmelu za nízkych teplôt, je nutné skladovať tmely pri izbovej teplote (po čo najdlhší čas pred nanášaním). Po aplikácii tmel vyhladiť vlhkou stierkou.

Pre zaistenie presných hrán spoja použiť  Maskovacia páska – klasik, ktorá chráni podklad pred pošpinením tmelu.

Kartuša – vytvoriť otvor na vrchu kartuše (nad závitom), podľa šírky škáry zrezať aplikačnú špičku pod uhlom 45° v priereze šírky škáry. Nasadiť do aplikačnej pištole a tmel naniesť na požadované miesto. Tmel aplikovať s patričným tlakom pre zabezpečenie okamžitej príľnavosti.

Pri aplikácii tmelu v 'saláme': narezať špičku salámy a následne ju vložiť do aplikačnej pištole a aplikovať.

Po aplikácii tmel okamžite vyhladiť vlhkou stierkou a odstrániť maskovaciu pásku.

Čistenie: Na čistenie nevytvrdeného PU tmelu použiť terpentín alebo čističlá na báze benzínu. Po vytvrdení môže byť tmel odstránený iba mechanicky.





Poznámky:

 **PU 725** nie je vhodný pre:

- Materiály, ktoré uvoľňujú masť, rozpúšťadlá, bitúmeny alebo plastifikátory, napr. kaučuk.
- Vzhľadom na spôsob vytvrdzovania tmelu – vzdušnou vlhkosťou, nie je vhodné použiť tmel do miest, kam nemá vlhkosť prístup.

PRAKTICKÉ INFORMÁCIE

Pomocné doplnkové produkty:

-  **Výplňový povrazec** na zaistenie optimálnej hĺbky škáry (spoja),
-  **Maskovacia páska** zaisťuje čisté hrany tmelu,
-  **Prostriedok na zarovnanie povrchu** na zaistenie hladkého povrchu,
-  **„Joint finger” set** – pomôcka na tvarovanie a vyhladzovanie povrchu tmelu.

LOGISTICKÉ INFORMÁCIE

Objem	Balenie	Počet v škatuli	Počet na palete
310 ml	Kartuša	12	1440
600 ml	Fólia	12	1056

Záručná lehota je 10 mesiacov od dátumu výroby, ak je výrobok skladovaný v uzatvorenom originálnom obale pri teplote od +5°C do +25°C na suchom mieste, chránenom pred mrazom. Číslo výrobnej šarže a dátum spotreby je uvedený na obale. Ak je PU tmel 725 skladovaný dlhšie než záručná lehota, nemusí to nutne znamenať nepoužiteľnosť tmelu, iba je potrebné vykonať skúšku kvality.

S publikáciou týchto technických informácií strácajú všetky predchádzajúce vydania platnosť.

Vyššie uvedené informácie vychádzajú z výskumu firmy Selena a na základe toho sa predpokladá, že sú presné. Pretože podmienky a spôsob použitia našich výrobkov samotnými zákazníkmi nemôžeme kontrolovať, táto informácia by nemala slúžiť ako náhrada vlastného vyskúšania. Zákazník by mal sám vyskúšať, či je výrobok firmy Selena vhodný aj pre jeho špecifické použitie. Selena zaručuje, že výrobok spĺňa uvedené informácie. V prípade, že by výrobok nemal vlastností, ktoré zaručujeme, má zákazník právo na vrátenie peňazí či výmenu za iný výrobok. Selena Slovakia sa týmto zrieka zodpovednosti za akékoľvek ďalšie záruky vhodnosti výrobku na iné než uvedené použitie. Selena Slovakia sa zrieka zodpovednosti za akékoľvek náhodné poškodenie. Odporúčanie pre použitie by nemalo byť chápané ako návod na porušení akéhokoľvek patentu.