



Technický list

TL 04.19 Klempířský tmel PU PROFI

Výrobek

Jednosložkový těsnící spárovací tmel, na bázi polyuretanu. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkostí, vytváří trvale pevný, elastický spoj. Po vytvrzení přetíratelný.

Vlastnosti

- Nizkomodulový, rychle vytvrzující
- Vysoká přilnavost na různé stavební materiály a jejich vzájemné kombinace jako beton, zdivo, dřevo, sklo hliník měď, zinek, TiZn, ocel nerez
- Přetíratelný
- Vysoká UV odolnost
- Odolný povětrnostním vlivům, vodě a vlhku
- Trvale elastický

Použití

- Lepení a tmelení parapetů, atik, svodů a veškerých klempířských prvků
- Tmelení spár mezi jednotlivými ocelovými konstrukcemi
- Tmelení spár panelů autonástaveb, karavanů všech kovových částí
- Tmelení spár mezi dřevem, betonem, zdivem, kovy, plasty, sklem ve stavebnictví i průmyslu

Balení

- Kartuše 300 ml
- Salám 600 ml

Barva

- Šedá
- Bílá

Technické vlastnosti

Základ	-	polyuretan	
Konzistence	-	tixotropní pasta	
Rychlost nanášení	g/min	140	Při síle 3mm a tlaku 6,3 bar
100% modul	N/mm	0,2	DIN 53504
Dilatační schopnost	%	25	Dle SNJF le cat construction DIN 18540 F
Hustota	g/ml	1,18	
Stékavost	mm	< 2	ISO 7390
Vytvoření povrch. slupky	min	15 -20	(23°C/50% vlhkost)



Rychlost vytvrzení	mm	2	Za 24 hodin (23°C/50% vlhkost)
Aplikační teploty	°C	+5 / +30	
Tepelná odolnost	°C	-30 / +80	Po vytvrzení
Tepelná odolnost	°C	-15	Při přepravě
Tažnost	%	>600	Dle DIN 53504
Tvrdość dle Shore A	-	15 ±3	DIN 53505
Skladovatelnost	měsíce	12	od +5°C do + 25°C
Minimální šířka spáry	mm	4	
Maximální šířka spáry	mm	25	

Podklad

Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje. Savé podklady doporučujeme penetrovat nátěrem Primer 250. Betonové bloky, tvárnice, kachle či zámkové dlažby pro snížení nasakování vody jsou při výrobě chemicky ošetřovány a impregnovány, tyto úpravy mohou způsobovat tvoření bublin během vyzrávání tmelu.

Aplikace

Podklad před aplikací musí být zbaven volných částic, prachu a mastnoty. Neporézní podklady nepožadují použití penetrace. Pórovité podklady je možné penetrovat Primerem 250.

$$\text{Spotřeba se vypočte:} \quad \text{délka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šířka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$$

Přibližná spotřeba z 310 ml: 12,5m (pro spáru 4x 6 mm)

Omezení

Není vhodné pro použití na podklady z PP, PE, PC, PMMA, PTFE, měkké plasty, teflon, neoprenové a asfaltové podklady. Při vystavení PU tmelu UV záření může dojít k mírnému zažloutnutí, tato změna nemá vliv na mechanické vlastnosti a jedná se pouze o estetickou vadu.

Čištění

Nepoužitý materiál a nástroje jde očistit pomocí čistících ubrousků Den Braven. Vytvrzený materiál lze odstranit mechanicky.
Ruce: Čistící ubrousky Den Braven

Bezpečnost

Viz. << Bezpečnostní list 04.19 >>

Aktualizace

Aktualizováno dne 11.08.2020

Vyhotoveno dne 15.011.2001

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.