Polyuretanový tmel 25

Vyhotoveno: 5.10.2013
Revize: 20.11.2014

Charakteristika:

Jednosložkový tmel na bázi polyuretanu, vytvrzující vzdušnou vlhkostí. Odolává UV záření, rozpouštědlům, zředěným chemikáliím, je přetíratelný (slučitelnost nátěru s tmelem doporučujeme odzkoušet). Vytváří vysoce trvanlivý vodotěsný a mrazuvzdorný spoj. Výborná přilnavost k porézním i neporézním podkladům bez použití primeru jako kov, dřevo, omítka, zdivo, beton, plasty (doporučujeme odzkoušet), sklo apod.. Nevhodné pro lepení teflonu, polyetylenu, polypropylenu.

Použití:

Veškeré tmelení ve stavebnictví a průmyslu. Tmelení spár mezi dveřními a okenními rámy a zdmi, utěsňování spár mezi odlišnými i stejnými stavebními materiály např. beton, dřevo, zdivo, kov včetně hliníku, plast nebo sklo, tmelení dilatačních spár včetně tmelení spár obvodových plášťů budov, tmelení všech typů spár s velkým pohybem.

Technická data:

Báze:	polyuretan
Konzistence:	tixotropní pasta
Měrná hmotnost:	1,18 kg/l
Tvrdost:	25° ShA
Otevřená doba:	15 min
Rychlost vytvrzování:	3 mm / 24 hod při 22°C
Modul 100%:	0,3 Mpa (N/mm^2)
Tažnost:	nad 600 %
Aplikační teplota:	+5°C ÷ +35°C
Tepelná odolnost:	-30°C ÷ +80°C
Šířka spáry:	min. 4mm, max. 30mm
Barva:	šedá, bílá
Balení:	kartuše 310ml => karton 12 ks
	salám 600ml => karton 20 ks

Pracovní postup:

Tmelené plochy očistěte, odmastěte a zbavte nesoudržných mechanických nečistot. V případě potřeby aplikujte v místě styku tmelu s povrchem primer. Odstraňte uzávěr na spodní straně a proražte hliníkovou fólii uvnitř závitu na vrchní straně kartuše. Našroubujte přiloženou špičku. Vložte do vytlačovací pistole. Zakryjte kraje spáry lepící páskou, naneste v potřebné množství tmelu do spáry, stěrkou vyhlaďte povrch tmelu ve spáře a ihned odstraňte nalepené pásky. Spoj plně zatěžujte až po vytvrzení tmelu.

Poznámka:
Výše uvedené informace o produktu jsou výsledkem našeho testování a naší zkušenosti. Jsou však obecné povahy a každý uživatel je povinen se před aplikací přesvědčit o vhodnosti použití produktu vlastní zkouškou.

44u s.r.o., Jaurisova515/4, 140 00 Praha 4, IČ: 29141788; DIČ: CZ29141788
e-mail: info@44u.cz; www.44u.cz

Polyuretanový tmel 25

Spotřeba:

12 měsíců od data výroby uvedeném na obalu při teplotách +5°C ÷ +25°C.

Upozornění:

Není vhodné aplikovat na PE, PP, teflon, asfalt, živičné podklady a na zmrzlý, mastný, špinavý, nesoudržný podklad. Před vytvrzením nezatěžujte lepený spoj vnějšími silami (rychlost vytvrzení 3 mm / 24 hod při 22°C). Pro zvýšení přilnavosti k savým lepeným, tmeleným nebo spárovaným materiálům použijte primer.

Doporučení:

Při tmelení dilatačních a jiných spár do šířky 12 mm se hloubka vytmelení spáry = šířce spáry, při tmelení spár nad 12mm se hloubka vytmelení spáry = ½ šířky spáry.

Pro vytvoření čistých a rovných hran při tmelení a spárování použijte BDT Krepovou maskovací pásku PREMIUM. Lepící pásku odstraňte ihned po dokončení aplikace.

Odolnosti polyuretanových tmelů chemickým látkám:

		Kyseliny							Zásady				Oleje a roztoky											Ostatní		
		Kyselina octová 10%	Kyselina octová 25%	Kyselina chlorovodíková 10%	Kyselina chlorovodíková 25%	Kyselina sírová 10%	Kyselina sírová 25%	Kyselina dusičná 10%	Uhličitan sodný 10%	Uhličitan sodný 25%	Uhličitan draselný 10%	Uhličitan draselný 25%	Motorový olej (benzín)	Motorový olej (nafa)	Methanol	Ethanol	Glycerol	Aceton	Methylethylketon	Ethylacetát	Toluen	Xylen	Chlórové roztoky	Voda	Mořská voda	Nasycený solný roztok
Odolnost	velmi dobrá												X	X			X							X	X	
	dobrá	X		X		X	X		X		X															X
	špatná		X		X			X		X		X			X	X		X	X	X	X	X	X			

***** Po 1 měsíci polymerizace při teplotě 23°C a 50% relativní vlhkosti je tmel (nanesen mezi 2 sklíčka) ponořen do níže uvedených chemických produktů na dobu měsíce, a poté zkoušen na trhacím stroji. Odolnost klasifikována jako **velmi dobrá** je tehdy, když adheze zůstane stejná a modul při přetržení se nezmění ve srovnání se vzorkem, který nebyl do tohoto roztoku namočen. Odolnost klasifikována jako **dobrá** je tehdy, když adheze zůstane stejná a modul při přetržení se nezmění o více jak 50% ve srovnání se vzorkem, který nebyl do tohoto roztoku namočen.

Bezpečnost:

Před použitím se seznamte s informacemi na obalu výrobku nebo v bezpečnostním listu.

Poznámka:
Výše uvedené informace o produktu jsou výsledkem našeho testování a naší zkušenosti. Jsou však obecné povahy a každý uživatel je povinen se před aplikací přesvědčit o vhodnosti použití produktu vlastní zkouškou.

44u s.r.o., Jaurisova515/4, 140 00 Praha 4, IČ: 29141788; DIČ: CZ29141788
e-mail: info@44u.cz; www.44u.cz