

TECHNICKÝ LIST

Polyuretanový tmel

PUR tmel

Pružná těsnicí hmota na bázi polyuretanu

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- těsnicí tmel s velice dobrou přilnavostí na téměř všechny stavební hmoty – vhodný zejména na sklo, hliník a beton bez základního nátěru
- vhodný především pro dotěsnění keramických obkladů a dlažeb k některým stavebním prvkům jako jsou dveřní a okenní rámy, klempířské prvky, podlahové vpusti a jiné prostupy
- reakcí se vzdušnou vlhkostí vytvoří trvalou a elastickou těsnicí hmotu
- jako náhrada silikonových tmelů v místech, kde tyto nevyhovují (např. lakovny)
- možno použít také na spárování prefabrikovaných panelů a obvodových plášťů budov, na spojovací a střešní spáry, přechodové spáry oken (včetně PVC) a dveří, spáry ve dřevu a kovu, pro lepení betonových a keramických desek
- nestékavý – tixotropní konzistence, dobrá přetíratelnost a odolnost proti UV záření, výborná odolnost proti vodě, mírná odolnost vůči kyselinám a zásadám, rozpouštědlům a hydrokarbonátům
- nabídka v barevných odstínech: bílá, manhattan, hnědá, černá



SLOŽENÍ: Jednosložkový polyuretanový tmel s obsahem polyuretanového prepolymeru (směsný polyol a polymerní isokyanát).

TECHNICKÉ PARAMETRY:

ZÁVAZNÉ *)	
Mez průtažnosti (EN ISO 8339)	250 %
Modul pružnosti – tahové vlastnosti (ISO 37)	0,6 MPa
Tvrdost (Shorea A)	40
Tepelná odolnost	-30 °C až +80 °C
Tvarová paměť	> 90 %
*) z vulkanizovaný (vytvrzený) tmel	

INFORMATIVNÍ **)		
Teplota pro zpracování		+5 °C až +40 °C
Doba vytvoření nelepivého povrchového filmu:	při 23 °C, 50 % relativní vlhkost vzduchu	2-3 hod.
	při 23 °C, 60 % relativní vlhkost vzduchu	1,45-2,3 hod.
Rychlost vytvrzování (při 23 °C, 65 % relativní vlhkost vzduchu)		4 mm / 24 hod.
Měrná hmotnost		1,17 g/cm ³
Orientační vydatnost – v závislosti na velikosti spár (např. spáry 5 x 5 mm)		cca 12 bm/kartuš
**) nezvulkanizovaný (nevytvrzený) tmel		

PŘÍPRAVA PODKLADU: Povrch musí být suchý, čistý, zbavený prachu a mastnoty a nesmí být zmrzlý.

ZPRACOVÁNÍ: Těsnicí tmel se nanáší ruční nebo pneumatickou pistolí při předepsané teplotě. Po nanesení tmelu je možné jeho povrch upravit (do 15 minut při 20 °C) navlhčeným spárovacím nástrojem, popř. tmel vtláčit hlouběji do spáry.

UPOZORNĚNÍ:

- Dodatečné přidávání pojiv, plniv a jiných přísad je nepřipustné.
- Tmel lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu v rozsahu +5 °C až +40 °C! Práce nelze provádět ani při očekávaných mrazech.
- Před započetím práce zkontrolovat slučitelnost materiálů. Výrobce neodpovídá za vady způsobené nesprávným postupem uživatele při aplikaci tohoto výrobku.
- Vlivem UV záření může dojít k drobné barevné odchylce proti vzorníku.
- Nevytvrzený materiál i vytvrzenou hmotu a kontaminované obaly likvidujte na řízené skládce nebezpečných odpadů – nesmí být zneškodňováno jako komunální odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k využití recyklaci.

PRVNÍ POMOC: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Při nadýchání přerušete expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte postiženého prochladnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdlem a dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře. Při zasažení očí odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou (pokud možno vlahou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest nebo zarudnutí očí. Při požití postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou, ale pouze v případě, že je postižený při vědomí a nemá křeče. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) produktu nebo tento bezpečnostní list. Při inhalaci může dojít u citlivých jedinců k dráždění sliznic dýchacích cest. Místně může dráždit kůži (zarudnutí, svědění). Kůži odmašťuje a vysušuje. Místně může dráždit oční spojivky (zarudnutí, pálení v očích, slzení). Může vyvolat podráždění zažívacího traktu provázené bolestmi břicha a nevolností; může se objevit i zvracení a průjem.

BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: Výstražný symbol nebezpečnosti: **X_n zdraví škodlivý**

R 42	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 23	Nevdechujte páry.
S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
S 36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S 45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

SKLADOVÁNÍ: Při teplotě +5 °C až +25 °C (neskladovat v blízkosti zdrojů tepla) v originálním obalu je skladovatelnost 12 měsíců.

EXPEDICE: Kovová kartuše o objemu 310 ml.

KVALITA: Kvalita je trvale kontrolována v laboratořích výrobce. Distributor uplatňuje certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

DISTRIBUTOR: LB Cemix, s.r.o., 373 12 Borovany, Tovární 36

PLATNOST: Od 1. 6. 2011

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.