

PU 50 POLYURETANOVÝ TMEL

PU 50 POLYURETANOVÝ TMEL je jednosložkový těsnící materiál na bázi polyuretanu vytvrzující vlhkostí. Vytváří pružný a houževnatý spoj s velmi dobrou přilnavostí k většině materiálů.

Použití

<ul style="list-style-type: none">▪ automobilový průmysl<ul style="list-style-type: none">- OEM aplikace v automobilovém průmyslu- různá utěšňování, jednoduché lepení, opatření ke snížení vibrací a tlumení hluku při opravách karoserií automobilů- lepení při montáži auto-nástaveb- lepení kovových a skleněných materiálů
<ul style="list-style-type: none">▪ stavebnictví<ul style="list-style-type: none">- vyplňování konstrukčních a dilatačních spár parapetů, schodišť, soklů, prahů apod.- lepení při výrobě i montáži hliníkových, dřevěných nebo PVC okenních rámců- lepení při pokládce střešních tašek- tmelení spár obvodového pláště obytných kontejnerů

Výhody

<ul style="list-style-type: none">▪ trvale elastický▪ tixotropní	<ul style="list-style-type: none">▪ jednosložkový▪ snadné použití pomocí výtlačné pistole
<ul style="list-style-type: none">▪ přetíratelný▪ vytvrzuje vzdušnou vlhkostí	<ul style="list-style-type: none">▪ objemově stálý▪ odolává počasí včetně UV i vodě
<ul style="list-style-type: none">▪ vysoká adheze ke stavebním materiálům na bázi cementu, dále cihel, keramiky, mramoru, skla, dřeva, pozinkované oceli, hliníku apod.	

Pracovní postup

Za chladného počasí temperujte PU 50 polyuretanový tmel při pokojové teplotě. Načaté balení spotřebujte do 24 hodin.

Povrch musí být pevný, čistý, suchý a zbavený prachu, oleje a mastnoty. V případě potřeby kovové povrchy před použitím odmastěte a nechte oschnout. Je-li to nutné, předem ošetřete povrch základním nátěrem. Beton se doporučuje čistit kovovým kartáčem. Porézní podklady doporučujeme ošetřit vhodnou penetrací. Pro dosažení přesného zarovnání spoje (rovného lemu) překryjte okolí maskovací páskou. Do tmelené spáry od šířce/hloubce 5 mm až 10 mm nanášejte v jedné vrstvě. V případě širších spár nanášejte ve více vrstvách (tzv. postup svařování). Pro vyhlazení použijte silikonovou stěrku nebo špachtli navlhčenou mýdlovou vodou.

Upozornění

PU 50 polyuretanový tmel nelze použít na bitumenové podklady, přírodní kaučuk, EPDM kaučuk, PE, HDPE, teflon, nebo na jiné materiály, ze kterých by mohly unikát oleje, změkčovadla nebo rozpouštědla, která by mohla narušit tmel.

PU 50 POLYURETANOVÝ TMEL

Technické údaje

▪ Báze	polyuretan
▪ Vytvrzování	vzdušnou vlhkostí
▪ Konzistence	tixotropní pasta
▪ Měrná hmotnost	1 150 kg/m ³
▪ Aplikační teplota	+5 °C až +35 °C
▪ Teplotní odolnost spoje	-30 °C až 80 °C
▪ Doba vytvoření povlaku	60 - 90 minut (25 °C, 50 % rel. vlhkost)
▪ Rychlost vytvrzení	2 mm/24 hodin (25°C, 50 % rel. vlhkost)
▪ Tažnost	>450 %
▪ Mez pevnosti v tahu	1,5 MPa
▪ Modul 100 %	>1 MPa
▪ Tvrdost	50±5 ° (Shore A)
▪ Přetíratelnost	přetíratelný
▪ Další vlastnosti	viz PoV

Čištění

Ruce omyjte vodou s mýdlem nebo použijte výrobek Extra silné vlhčené ubrousky, které jsou šetrné k rukám. Nevytvrzený materiál na nářadí ihned omyjte lihem nebo technickým benzínem, po vytvrzení odstraňte mechanicky.

Skladování

V původním uzavřeném obalu při teplotách +5 °C až +25 °C 24 měsíců od vyznačeného data výroby.

Bezpečnost

Informace o nebezpečí

- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
- EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.
- Obsahuje: 4,4'-methylendifenyl diisokyanát; (4-methylbensulfonyl)isokyanát

Bezpečnostní upozornění

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P280 Používejte ochranné rukavice.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu.

PU 50 POLYURETANOVÝ TMEL

V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

První pomoc: Při styku s pokožkou setřete hadříkem a důkladně umyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí odstraňte kontaktní čočky (jsou-li používány) a při otevřených víčkách vyplachujte vlažnou tekoucí vodou nejméně 15 minut, nepoužívejte neutralizační roztok, vyhledejte lékařské ošetření. Po požití vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékařskou pomoc – ukažte obal výrobku nebo bezpečnostní list.

Balení

obj. č. 9911190 - PU 50 polyuretanový tmel šedý BULDOK 300 ml

Uvedené informace jsou poskytnuty na základě našich nejnovějších zkoušek, poznatků a zkušeností. Vzhledem ke skutečnosti, že nemáme vliv na správnost způsobu práce, nemůžeme převzít odpovědnost za výsledky použití tohoto výrobku. Před použitím doporučujeme výrobek na vytipovaném podkladu vyzkoušet. V případě vaší nejistoty před použitím našich výrobků kontaktujte naše technické oddělení.

METRUM s.r.o.
Gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov

Tel.: +420 581 728 228

www.metrum.cz
info@metrum.cz