

Tmel

Polycol 609 se používá k tmelení výtlučků, nerovností, prasklin apod.

Polycol[®] 609 - 553

Charakteristika výrobku:

Polycol 609 je dvousložková tmelící hmota na bázi epoxidové pryskyřice. Vytvrzuje se tvrdidlem Polycol 553 za normální nebo mírně zvýšené teploty. Po smísení s tvrdidlem se pastovitá hmota změní na tekutou.

Vlastnosti nevytvrzené kompozice:

Hustota cca 1,48 kg/dm³ při 25 °C.
VOC složka A 0 g/l
VOC směs A+B 41 g/l
TOC složka A 0 g/g
TOC směs A+ B 0,03241 g/g
VOC složka A 0 g/g
VOC směs A+B 0,042 g/g
Sušina složka A 100% hm.
Sušina směs A+B 96% hm.

Použití:

Polycol 609 v kombinaci s tvrdidlem Polycol 553 je používán zejména ve stavebnictví a strojírenství k zalévání nebo tmelení různých druhů materiálů, při stěrkování ploch atd. Plochy, na které je Polycol 609 nanášen, musí být dokonale očištěny a odmaštěny. Je vhodný k opravám porézních i neporézních materiálů. Má dobrou přilnavost na beton, keramiku, cihly, kameninu, dřevo a jiné materiály. Při vytvrzení se z hmoty nevylučuje na povrchu film tvrdidla. Povrch je sklovitý, brousitelný.

Vlastnosti výrobku:

Vlastnosti vytvrzeného Polycolu 609:

Přilnavost	MPa	4,5
Tepelná slučitelnost	50 cyklů	bez vady
Mez pevnosti v tlaku	MPa	80

Podklad:

Vyzrálý (min. 28 dní), suchý (max. 4 %), nekletovaný betonový podklad zbavený prachu, mastnot, olejů, volných částic, starých nátěrů, veškerých mechanických nečistot a separátorů jako například cementové mléko a jiné. U strojně hlazených betonů důkladně odstranit všechny separátory snižující přilnavost. Před vlastní aplikací proveďte penetraci například kompozicí Polycol 225.

Technologický postup zpracování:

Do Polycolu 609 přidejte odpovídající množství tvrdidla Polycol 553 a dokonale promíchejte 2-3 minuty. Hmotu nešlehejte. Dodržujte tužící poměr. Doporučujeme připravit jen takové množství tmelu, které dokážete zpracovat během 5 minut při 20 °C. Doba zpracovatelnosti a vytvrzování je silně závislá na teplotě. Na podlaze se doba zpracování prodlužuje neboť je reakční teplo odváděno jak do podkladu, tak vyzařováno do prostoru. Připravená směs natuženého tmelu nanášejte na očištěný a odmaštěný podklad kovovou stěrkou. Šířku stěrky volte velikosti praskliny nebo vyplňovaného výtlučku či prohlubně. Konečných mechanických vlastností dosahuje vytvrzený tmel při tloušťce vrstvy 2 - 3 mm za 5 až 7 dní. Spotřeba tmelu při tloušťce vrstvy 1 mm je cca 1,5 kg/m². Při vyplňování větších prasklin nebo rozsáhlejších výtlučků je možné Polycol 609 nastavit suchým křemenným pískem



Mísící poměry jednotlivých tmelu s tvrdidla:

Polycol 609	100 hmotnostních dílů
Polycol 553	20 hmotnostních dílů

Přidání tvrdidla mimo mísící poměr (předávkování nebo poddávkování) snižuje mechanické vlastnosti vytvrzené kompozice a životnost díla.

bez obsahu hlinitých podílů.



Bezpečnost a hygiena při práci:

Při práci s Polycolem 609 a pomocnými látkami je bezpodmínečně nutné dodržovat ustanovení ČSN 64 1301, příloha 1. Polycol 609 může při styku s pokožkou způsobit přecitlivělost. Tvrdidla působí leptavě na pokožku a sliznice, jejich výpary dráždí dýchací cesty. Technickými opatřeními je nutno zabránit přímému styku Polycolu 609 a tvrdidel s pokožkou a vdechování jejich par. Při práci s Polycolem 609 a pomocnými látkami musí být zajištěno účinné větrání pracoviště s dostatečným odvodem a přívodem vzduchu. Pracoviště musí být udržováno v čistotě. Pracovníci musí být vybaveni pracovním ochranným oděvem, rukavicemi, ochrannými brýlemi nebo obličejovým štítem.

Požární charakteristika:

Způsob hašení: pěnový nebo práškový hasicí přístroj
Polycol 609 hořlavá kapalina IV. třídy
Polycol 569 hořlavá kapalina IV. třídy
Teplota vznícení 435 °C
Výhřevnost 23,84 MJ/kg
Stupeň hořlavosti stavebních hmot C 3 - lehce hořlavý



První pomoc:

Při potřísnění pokožky pokožku otřít, pak umýt vlažnou vodou a mýdlem, po osušení pokožku potřísnit reparačním krémem. Při vniknutí do oka - oko ihned vymývat proudem čisté vody, zajistit lékařskou pomoc. Při náhodném požití - vypít asi 0,5 litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Zajistit lékařskou pomoc. Při nadýchání - přerušit práci a odebrat se na čerstvý vzduch. Při práci s Polycolem 609 není dovoleno jíst, pít a kouřit. Bezpečnost práce a první pomoc musí být zahrnuty do provozně bezpečnostních předpisů příslušného pracoviště.

Balení, skladování, přeprava:

Polycol 609 je dodáván v plechových, dobře uzavíratelných obalech o hmotnosti 5, 10, 20 kg obalech. Polycol 609 se skladuje v uzavřených obalech v krytých suchých skladech při teplotách 5 až 25 °C odděleně od tvrdidel. Obaly s Polycolem 609 nesmějí být vystaveny přímému slunečnímu záření. Firma neručí za materiál, jehož parametry byly změněny nevhodnou přepravou nebo skladováním. Při dodržení těchto podmínek si Polycol 609 uchovává svoje vlastnosti 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu. Polycolem 609 se přepravují krytými dopravními prostředky dle následující kvalifikace přepravních řádů:



Polycol 609
Polycol 553

UN No.: 3082 třída ADR: 9
UN No.: 2735 třída ADR: 8

Bezpečnostní charakteristika:

Složka A: Varování

Nebezpečné složky: Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu (mol. hmot. <=700) Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem, (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14). „Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.“

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo

štítek výrobku

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu!

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování



Složka B: Nebezpečí

Nebezpečné složky: Benzylalkohol, p-nonylfenol, Triethylenetetramin, m-fenylembis (methylamin)

H361Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H302 Zdraví škodlivý při požití

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu!

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla

P304+P340PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření



Likvidace obalů:

Kódové číslo odpadu: 08 04 09* - Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Nevytvrzené zbytky: umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve vhodných spalovnách průmyslových odpadů. Kódové číslo odpadu: 08 04 10* - Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály. Vytvrzené zbytky: umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu nebo skládkovat na určených skládkách.

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Kódové číslo odpadu: 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Po důkladném vyprázdnění se obal likviduje formou železného šrotu. Při jeho úpravách se nesmí používat postupy s otevřeným ohněm (svařování plamenem).

Poznámka:

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Prospekt však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Návod nezohledňuje všechny okolnosti a proto výrobce nemůže ručit za případné škody vzniklé nesprávným pochopením a použitím.

Čištění náradí:

Očištění náradí od nevytvrzené hmoty lze ředidlem S 6003 nebo S 6300, po vytvrzení pouze mechanicky.

Upozornění:

Výrobek není určen pro povrchovou úpravu předmětů určených k přímému styku s potravinami, pitnou vodou a k nátěru dětských hraček a nábytku.

Výrobce a dodavatel:

POLYMER COLOR, s.r.o.,
Za Chabařovickým nádražím 282, Krupka, 417 42
tel. 475 500 435, fax 475 500 435
mobil: 777 105 190, 777 611 105

Platnost informačního listu končí vydáním nového. Aktuální
informační list lze vytisknout z webové stránky

www.polymercolor.cz .

Aktualizace: duben 2017

Zpracoval: Ladislav Cibulka