

Lepicí kompozice

Polycol 171 se používá k lepení, kovů, skla, keramiky, dřeva a jiných materiálů.

Polycol[®] 171

Charakteristika výrobku:

Polycol 171 je nízkomolekulární epoxidová pryskyřice modifikovaná zvláčňovadlem. Je určena pro zpracování při normální teplotě, tvrdí se polyaminickými tvrdidly.

Vlastnosti nevytvrzené kompozice:

Hustota cca 1,1 kg/dm³ při 25 °C.
Viskozita 10 - 15 Pas při 25 °C
VOC složka A 0 g/l
VOC směs A+B 0 g/l
VOC složka A 0,0 g/g
VOC směs A+B 0,0 g/g
Sušina směs A+B 100 % hm.

Použití:

Polycol 171 se používá k přípravě lepicích kompozic pro lepení betonu, kovů, skla, keramiky, porcelánu, dřeva, eternitu a jiných materiálů. Přidáním vhodného plniva je možné z ní připravit kompozice pro tmelení.

Mísící poměr:

Polycol 171	100 hmotnostních dílů
Polycol 593	30 hmotnostních dílů



Technologický postup lepení:

Natužená směs se nanáší na důkladně očištěné lepené plochy. Plochy opatřené vrstvou lepidla přiložíme k sobě tak, aby po celé délce dobře přilehly, spoj fixujeme tlakem asi 0,02 MPa. Optimální tloušťka filmu je 0,1 mm. Při větším ztenčení filmu se značně zhorší pevnost spoje ve smyku, a proto se uvedený fixační tlak nesmí překročit. Při správné aplikaci má kompozice výbornou přilnavost k podkladu.

Technologický postup tmelení:

Vlastní aplikace natužené kompozice se provádí na suché podklady předem zbavené všech nečistot a nenosných původních povrchových úprav (staré nátěry, tapety, lina atd.). Podle povahy nežádoucích nečistot a druhu materiálu se jejich odstranění provádí zbroušením, chemickými prostředky, prach a jiné mechanické nečistoty se odstraní vysavačem. Před vlastním zpracováním se Polycol 171 smísí s tvrdidlem Polycol 593 v předepsaném mísícím poměru. Nejnižší doporučená prováděcí teplota je 15 °C. Následně se za stálého míchání přidává odpovídající množství plniva jako je například vysušená porcelánová, skelná nebo křemenná moučka, mletá břidlice, živec, kaolin, portlandský cement, hliníkový nebo jiný kovový prášek, dřevěné piliny atd. Stupeň plnění a druh plniva je rovněž závislý na účelu a způsobu aplikace tmelu. Pro tmelení svislých ploch je výhodné kombinovat plnivo s tixotropními přípravky. Takto připravená kompozice se nanáší na suché podklady. Tmel se na vodorovné i svislé plochy nanáší stěrkou nebo špachtlí. Vytvrzení tmelu při normální teplotě proběhne do 24 hodin. Tmely připravené z Polycolu 171 slouží k vyrovnání nerovností a při opravách prasklin stavebních a dalších konstrukčních materiálů apod. Mísení obou složek probíhá cca 2-3 minuty pomocí vhodného vřetena tak, abychom hmotu dokonale promísili.

Doba zpracovatelnosti:

Připravujte si jen tolik kompozice, kolik jste schopni zpracovat při 20 °C do 20 minut.

Bezpečnost a hygiena při práci:

Pracoviště musí být intenzivně větráno jak během vlastní práce, tak i po dobu vytvrzování nátěru. Pracovníci musí být vybaveni osobními ochrannými pomůckami (pracovní oblek a obuv, rukavice, protichemické brýle). Po skončení práce je nutno důkladně umýt ruce vodou a mýdlem a potříit reparačním krémem. Při práci s Polycolem 171 a pomocnými látkami není dovoleno jíst, pít, kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm.

První pomoc:

Při náhodném požití – vypláchnout ústa vodou, vypít asi 0,5 litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Zajistit lékařskou pomoc. Při vniknutí do oka – oko ihned vymývat proudem čisté vody, vyhledat lékaře. Při potřísnění – svléknout znečištěný oděv, pokožku umýt vodou a mýdlem a po osušení potříit reparačním krémem. Při nadýchání – přerušit práci a odebrat se na čerstvý vzduch.

Způsob hašení: pěnový nebo práškový hasicí přístroj



Balení, skladování, přeprava:

Polycol 171 se plní do plechových obalů s odnímatelným víkem o hmotnosti obsahu 5, 10, 20 a 30 kg. Polycol 593 je dodáván v Fe obalech o obsahu 1,5; 3; 6 a 9 kg. Polycol 171 se skladuje v uzavřených obalech v krytých suchých skladech odděleně od tvrdidel a ředidel při teplotě 5 až 15 °C.

Záruční doba:

Pryskyřice si uchovává svoje vlastnosti 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu. Polycol 171 nesmí být skladován v blízkosti tepelných zdrojů a nesmí být vystaven přímým účinkům slunečního záření. Polycol

171 a příslušné komponenty se přepravují krytými dopravními prostředky dle následující klasifikace přepravních řádů:

Polycol 171 UN.No.3082 Třída ADR: 9
Polycol 593 UN.No: 2735 Třída ADR: 8

Bezpečnostní charakteristika:

Složka A: Varování

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxicky pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest

Obsahuje: benzylalkohol; 3- (aminomethyl) - 3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; m-fenyleen bis(methylamin)

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412 Škodlivý 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! P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se

dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO tel. 224919293 , 224915402/lékaře.

P303 + P361 + P533 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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. P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.



Likvidace odpadů:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Kódové číslo odpadu: 08 01 11* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Nevytvrzené zbytky: zneškodnit spálením ve vhodných spalovnách průmyslových odpadů nebo skládkovat na určených skládkách. Kódové číslo odpadu: 08 01 99 – Odpady jinak blíže neurčené. Vytvrzené zbytky: umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu nebo skládkovat na určených skládkách. 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). Kódové číslo odpadu 15 02 02* - Absorpční činidla, filtrační materiály čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, se spalují ve spalovnách průmyslového odpadu.

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.

Upozornění:

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

určen pro profesionální zpracování a může být použit pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Výrobce a dodavatel:

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

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

Aktualizace: leden 2021

Zpracoval: Ladislav Cibulka