

Penetrace

Polycol 225 se používá k penetračním nátěrům betonu a jiných pórovitých hmot.

Polycol[®] 225

Charakteristika výrobku:

Polycol 225 je čirý, nízkoviskózní roztok epoxidové pryskyřice v acetonu. Vytvrzuje se přidavkem vhodného tvrdidla při normální teplotě.

Hmota připravená k použití:

Hustota	0,91 g/cm ³
VOC směs A + B	588 g/l
VOC směs A + B	0,645 g/g
Sušina směs A+B	35 % hm.

Kategorie:

A/ h/ RNH/ penetrační nátěrové hmoty, nejvyšší přípustné hodnoty 750 g/l

UFI: S7N0-KGMP-Y601-7AA0

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 odstraňte všechny separátory snižující přilnavost. Podklady znečištěné ropnými produkty jako je nafta, olej, benzin, mazut, asphalt atp. je třeba přebrousit nebo otryskat. Před vlastní aplikací podklad vysajte průmyslovým vysavačem.

Technologický postup zpracování:

Před vlastním zpracováním se Polycol 225 smísí s tvrdidlem Polycol 525 v předepsaném hmotnostním poměru. Penetrační nátěr se nanáší válečkem nebo jiným vhodným způsobem na předem očištěný podklad. Minimální prováděcí teplota, při které lze penetrační nátěr provádět, je 10 °C. Při nižších teplotách se prodlužuje doba vytvrzení nátěru a systém nedosahuje optimálních užitných vlastností. Za normálních podmínek (15 až 20 °C) probíhá vytvrzení penetračního nátěru do 24 hodiny.



Podle kvality upravovaného podkladu se nátěr provádí v jedné nebo více vrstvách. Spotřeba závisí na druhu a kvalitě upravovaného materiálu a pohybuje se v rozmezí 0,2 až 0,5 kg/m².

Správně aplikovaná penetrační kompozice je zcela nasáklá do podkladu. Vzhledem k obsahu rozpouštědel nesmí penetrace vytvářet lakovou vrstvu.

Vzniklé kaluže penetrace je nutné rozválečkovat do plochy. Natuženou kompozici zpracujte do 45 minut.

Mísící poměr:

Polycol 225 :	100 hmotnostních dílů
Polycol 525 :	10 hmotnostních dílů

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 potříti reparačním krémem. Při práci s Polycolem 225 a



pomocnými látkami není dovoleno jíst, pít, kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm. Při práci s Polycolem 225 je bezpodmínečně nutno dodržovat předpisy pro práci s hořlavými kapalinami I. třídy nebezpečnosti

První pomoc:

Při vniknutí do oka, oko ihned vymývat proudem čisté vody a urychleně vyhledat lékařskou pomoc. Při náhodném požití, vypláchnout ústa čistou vodou, vypít asi 0,5 litru vlažné vody nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařské ošetření. Při potřísnění, svléknout znečištěný oděv, pokožku umýt vodou a mýdlem, osušenu pokožku ošetřit reparačním krémem. Při nadýchání, přerušit práci a odebrat se na čerstvý vzduch.

Požárně technická charakteristika:

Teplota vzplanutí - 18 °C
Meze výbušnosti 2,2 - 13,0 % obj.
Hustota par 2,0
Způsob hašení pěna, prášek
Polycol 225 je hořlavá kapalina I. třídy
Polycol 525 je hořlavá kapalina III. třídy



Balení, skladování, přeprava

Polycol 225 se plní do plechových obalů o objemu 5, 10 a 30 litrů. Hmotnost jedné obalové soupravy je 4,4 kg, 8,8 kg a 27,5 kg netto. Skladuje se v uzavřených obalech v krytých skladech odpovídajících ČSN 65 0201 při teplotách od 5 do 25 °C odděleně od tužidel. Při dodržení těchto podmínek je skladovací doba 12 měsíců. Výrobky se přepravují krytými dopravními prostředky.

Polycol 225 UN No.: 1866 Třída ADR: 3
Polycol 525 UN No.: 2733 Třída ADR: 3
Firma neručí za materiál, jehož parametry byly změněny nevhodnou přepravou nebo skladováním.

Bezpečnostní charakteristiky

Složka A: Nebezpečí

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost 700-1100); xylen; aceton

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P261 Zamezte vdechování par. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a 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. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P301 + P331 + P310 PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko tel. 224919293, 224915402/ lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.



Složka B: Nebezpečí

Obsahuje: butan-1-ol; benzylalkohol; reakční produkt formaldehydu, 4-nonylfenolu, triethyltetraminu a (2-aminoethyl)piperazinu; triethyltetramin; m-fenylen bis(methylamin); N-(2-aminoethyl)piperazin

H226 Hořlavá kapalina a páry. H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při expozici požitím. H373 Může způsobit poškození dýchacích cest při prodloužené nebo opakované expozici inhalací.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P201 P201 Před použitím si obzorejte speciální instrukce. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,

otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření, P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P303+P361+P353 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. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO tel. 224919293, 224915402/lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad v souladu s místními a národními předpisy.



Likvidace odpadů

Nevytvrzené zbytky (odpad kategorie N, kód odpadu 08 04 09) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spaláním ve vhodné spalovně průmyslového odpadu. Vytvrzené zbytky (odpad kategorie O, kód odpadu 08 04 10) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spaláním ve vhodné spalovně průmyslového odpadu nebo skládkovat na určených skládkách. Obaly (odpad kategorie N, kód odpadu 15 01 10). Po důkladném vyprázdnění se obal likviduje formou železného šrotu. Při jeho úpravách se nesmí používat postupy s otevřeným ohněm (řezání plamenem). Nakládání s odpady se řídí Směrnicí Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic. Nakládání s odpady se řídí zákonem 185/2001 Sb.

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. Informace jsou čas od času modifikovány ve světle nových poznatků, nabytých zkušeností a legislativních změn.

Upozornění:

Výrobek není určen pro povrchovou úpravu předmětů určených k přímému styku s potravinami, pitnou vodou a k nátěru dětských hraček a nábytku. Připravte si jen takové množství směsi, které zpracujete do 45 minut. Přidáním tvrdidla mimo stanovený poměr vytvrzení neurychlete! Dodržujte poměr stanovený výrobcem. Poměr obou složek je pevně stanoven a dodáván, nelze jej měnit. Nedodržení míscího poměru vede ke snížení mechanických parametrů vytvrzené hmoty a

zkrácení celkové životnosti díla. Před použitím si stáhněte z webu aktuální informační list s aplikačním postupem. Pokud se hmota při aplikaci chová neobvykle, přerušte aplikaci a pokračujte po konzultaci s výrobcem.

 17
Polymer Color, s.r.o. IČO: 254 24 131
systém Polycol 225 + Polycol 525 PoV č. 225/17
EN 1504-2:2004 systém na ochranu povrchu betonu-nátěry ochrana proti vnikání (1.3)
OS 1516 1516-CPR-17-0667
Propustnost pro vodní páru: třída I: $s_D < 5m$
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Soudržnost odtrhovou zkouškou: $f_h \geq 1,0 \text{ MPa}$
Nebezpečné látky: ve shodě s 5.3 a s národními předpisy

Výrobce a dodavatel:

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

Platnost informačního listu končí vydáním nového. Aktuální informační list lze vytisknout z webové stránky www.polymercolor.cz
Aktualizace: listopad 2022
Zpracoval: Ladislav Cibulka

