

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 vhodných tužidel při normální teplotě.

Vlastnosti nevytvrzené kompozice:

Hustota 0,91 g/cm³
VOC složka A 769 g/l
VOC směs A+B 747 g/l
TOC složka A 0,6438 g/g
TOC směs A+ B 0,61946 g/g
VOC složka A 0,7 g/g
VOC směs A+B 0,682 g/g
Sušina složka A 30% hm.
Sušina směs A+B 32% hm.

Kategorie:

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

Podklad:

Vyzrálý (min. 28 dní), suchý (max. 4 %), nekleťovaný 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. Podklady znečištěné ropnými produkty jako je nafta, olej, benzin, mazut, asphalt atp. je třeba podklad přebrousit nebo otryskat. Před vlastní aplikací podklad vysát 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 užitečných vlastností. Za normálních podmínek (15 - 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 0,6 kg/m².



Správně aplikovaná penetrační kompozice je zcela nasáklá do podkladu. Vzhledem k obsahu rozpouštědel nesmí penetrace vytvářet lakovou vrstvu. Výpotky na lakové vrstvě mohou působit separačně. Vzniklé kaluže penetrace je nutné rozválečkovat do plochy. Natuženou kompozici zpracujte do 30 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, osušenou 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: Varování

Nebezpečné složky: Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu (mol. hmot. <=700), Xylen (směs), aceton. Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H315 Dráždí kůži
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
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
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!

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 KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla

PŘI 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



Složka B: Nebezpečí

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

H226 Hořlavá kapalina a páry

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

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

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

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření

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 KÚŽÍ: 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 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. 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 30 minut. Přidáním tvrdidla mimo stanovený poměr vytvrzení neurychlíte! 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, přerušete aplikaci a pokračujte po konzultaci s výrobcem.

	
1516	
POLYMER COLOR, s.r.o. Za Chabařovickým nádražím 282, 417 42 Krupka 10	
1516 – CPD – 0149 EN 1504-2 výrobky pro ochranu povrchu betonových konstrukcí impregnace	
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: $w_1 > 0,5$	
Hloubka průniku: třída I < 10 mm	
Nebezpečné látky ve shodě s 5.3 a národními předpisy	
OVĚŘENÉ FUNKČNÍ VLASTNOSTI A SPECIFICKÉ APLIKACE	
	Přilnavost odtrhovou zkouškou dle ČSN EN ISO 4624 - min. 2,0 MPa – podklad beton
Certifikát 3013V-10-0152	
Dohled 1 x 12 měsíců	
Certifikaci a výkon dohledu provádí Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o., Certifikační orgán č. 3013 pro certifikaci výrobků, akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.	

Výrobce a dodavatel:

POLYMER COLOR, s.r.o.,
Za Chabařovickým nádražím 282,
Krupka, PSČ 417 42
prodej - 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: srpen 2016
Zpracoval: Ladislav Cibulka