

Technický list

Polycol 225 sa používa na penetračné nátery betónu a iných pórovitých hmôt.

Polycol[®] 225

Charakteristika výrobku:

Polycol 225 je čirý, nízkoviskózný roztok epoxidovej živice v acetóne. Vytvrdzuje sa prídavkom vhodných tužidiel pri normálnej teplote.

Vlastnosti nevytvrdenutej kompozície:

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

Kategória:

A/h/RNH/ penetračné náterové hmoty, najvyššie prípustné hodnoty 750 g/l

Podklad:

Vyzretý (min. 28 dní), suchý (max. 4%), negletovaný betónový podklad zbavený prachu, mastnoty, olejov, voľných častíc, starých náterov, všetkých mechanických nečistôt a separátorov ako napríklad cementové mlieko a iné. Pri strojovo hladených betónoch dôkladne odstrániť všetky separátory znižujúce priľnavosť. Podklady znečistené ropnými produktmi ako je nafta, olej, benzín, mazut, asfalt atp. treba podklad prebrúsiť alebo otryskať. Pred vlastnou aplikáciou podklad vysať priemyselným vysávačom.

Technologický postup spracovania:

Pred vlastným spracovaním sa Polycol 225 zmieša s tvrdidlom Polycol 525 v predpísanom hmotnostnom pomere. Penetračný náter sa nanáša valčekom alebo iným vhodným spôsobom na vopred očistený podklad. Minimálna vykonávací teplota, pri ktorej je možné penetračný náter vykonávať, je 10°C. Pri nižších teplotách sa predlžuje doba vytvrdenia náteru a systém nedosahuje optimálne úžitkové vlastnosti. Za normálnych podmienok (15-20 °C) prebieha vytvrdenie penetračného náteru do 24 hodín. Podľa kvality upravovaného podkladu sa náter vykonáva v jednej alebo viacerých vrstvách. Spotreba závisí od druhu a kvality upravovaného materiálu a pohybuje sa v rozmedzí 0,2 až 0,6 kg/m².



Správne aplikovaná penetračná kompozícia je úplne nasiaknutá do podkladu. Vzhľadom na obsah rozpúšťadiel nesmie penetrácia vytvárať lakovú vrstvu. Výpotky na lakovej vrstve môžu pôsobiť separačne. Vzniknuté kaluže penetrácie je nutné rozváľčekať do plochy. Natuženú kompozíciu spracujte do 30 minút.

Miešací pomer:

Polycol 225	100 hmotnostných dielov
Polycol 525	10 hmotnostných dielov

Bezpečnosť a hygiena pri práci:

Pracovisko musí byť intenzívne vetrané ako behom vlastnej práce, tak aj počas vytvrdzovania náteru. Pracovníci musia byť vybavení osobnými ochrannými pomôckami (pracovný oblek a obuv, rukavice, protichemické okuliare). Po skončení práce je nutné dôkladne umyť ruky vodou a mydlom a potrieť reparačným krémom. Pri práci s Polycolom 225 a pomocnými látkami nie je dovolené jesť, piť, fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom. Pri práci s Polycolom 225 je bezpodmienečne nutné dodržiavať predpisy pre prácu s horľavými kvapalinami I. triedy nebezpečnosti.

Prvá pomoc:

Pri vniknutí do oka - oko ihneď vymývať prúdom čistej vody, vyhľadať lekárske ošetrovanie.

Pri náhodnom požití - vypláchnuť ústa čistou vodou, vypiť asi 0,5 litra vlažnej vody. Nevyvolávať zvracanie. Ihneď zaistiť lekársku pomoc.

Pri postriekaní - znečistený odev vyzliecť, pokožku umyť vodou a mydlom a po osušení potrieť reparačným krémom.

Pri nadýchaní - prerušiť prácu a odobrať sa na čerstvý vzduch.

Požiaro-technická charakteristika:

Teplota vzplanutia - 18°C
 Medze výbušnosti 2,2 - 13,0% obj.
 Hustota pár 2,0
 Spôsob hasenia pena, prášok
 Polycol 225 je horľavá kvapalina I. triedy
 Polycol 525 je horľavá kvapalina III. triedy



Balenie, skladovanie, preprava:

Polycol 225 sa plní do plechových obalov s objemom 5, 10 a 30 litrov. Hmotnosť jednej obalovej súpravy je 4,4 kg, 8,8 kg a 27,5 kg netto. Škladuje sa v uzavretých obaloch v krytých skladoch zodpovedajúcich ČSN 65 0201 pri teplotách od 5 do 25 °C oddelene od tužidiel. Pri dodržaní týchto podmienok je skladovacia doba 12 mesiacov. Výrobky sa prepravujú krytými dopravnými prostriedkami.

Polycol 225 UN No.: 1866 Trieda ADR: 3
 Polycol 525 UN No.: 2733 Trieda ADR: 3

Výrobca neručí za materiál, ktorého parametre boli zmenené nevhodnou prepravou alebo skladovaním.

Bezpečnostná charakteristika:

Zložka A: Varovanie

Nebezpečné zložky: Epoxidová živica z Bisfenolu A a epichlórhýdrínu (mol. hmot. <= 700), Xylén (zmes), acetón. Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary
 H315 Dráždi kožu
 H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
 P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberni nebezpečného odpadu!
 P210 Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia!
 P261 Zabráňte vdychovaniu pár
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / tvárový štít
 P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla
 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju v polohe uľahčujúcej dýchanie
 P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní



Zložka B: Nebezpečenstvo

Nebezpečné zložky: Benzylalkohol, p-nonylfenol, Trietyléntetraamín, m-fenylénbis (metylamín).

H226 Horľavá kvapalina a pary
 H361 Podozrenie na poškodenie plodnosti. Podozrenie na poškodenie plodu v tele matky
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
 H302 Škodlivý po požití
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
 P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberni nebezpečného odpadu!
 P233 Uchovávajte obal tesne uzavretý
 P210 Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia!
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / tvárový štít
 P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie!
 P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla
 P304 + P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju v polohe uľahčujúcej dýchanie
 P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
 P313 Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť



Likvidácia odpadov:

Zneškodnite v súlade s príslušnými predpismi. Kódové číslo odpadu: 08 01 11 * - odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky. Nevytvrdené zvyšky: zneškodniť spálením vo vhodných spalovniach priemyselných odpadov alebo skladovať na určených skládkach. Kódové číslo odpadu: 08 01 99 - odpady inak nešpecifikované. Vytvrdené zvyšky: umiestniť do nepriepustného obalu a zneškodniť spálením vo vhodnej spalovni priemyselného odpadu alebo skladovať na určených skládkach. Obal znečistený výrobkom odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu. Recyklovať podľa platných právnych úprav. Kódové číslo odpadu: 15 01 10 * - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené. Po dôkladnom vyprázdnení sa obal likviduje formou železného šrotu. Pri jeho úpravách sa nesmie používať postup s otvoreným ohňom (zváranie plameňom). Kódové číslo odpadu: 15 02 02 * - absorbenty, filtračné materiály, čistiace tkaniny a ochranné odevy znečistené nebezpečnými látkami, sa spaľujú v spalovniach priemyselného odpadu.

Poznámka:

Údaje o vlastnostiach výrobku a jeho spracovaním boli získané laboratórnym meraním a aplikačnými skúškami. Prospekt však môže len právne nezáväzne poradiť, spracovanie výrobku je nutné prispôbiť konkrétnym podmienkam. Návod nezohľadňuje všetky okolnosti a preto výrobca nemôže ručiť za prípadné škody vzniknuté nesprávnym pochopením a použitím. Informácie sú čas od času modifikované vo svetle nových poznatkov, nadobudnutých skúsenosťami a legislatívnymi zmenami.

Upozornenie:

Výrobok nie je určený pre povrchovú úpravu predmetov určených k priamemu styku s potravinami, pitnou vodou a k náteru detských hračiek a nábytku. Pripravte si len také množstvo zmesi, ktoré spracujete do 30 minút. Pridaním tvrdidla mimo stanovený pomer vytvrdenie neurýchlite! Dodržujte pomer stanovený výrobcom. Pomer oboch zložiek je pevne stanovený a dodávaný, nemožno ho meniť. Nedodržanie miešacieho pomeru vedie k zníženiu mechanických parametrov vytvrdenej hmoty a skrátenie celkovej životnosti diela. Pred použitím si stiahnite z webstránky aktuálny informačný list s aplikačným postupom. Ak sa hmota pri aplikácii chová neobvykle, prerušte aplikáciu a pokračujte po konzultácii s výrobcom.

 1516	
POLYMER COLOR, s.r.o. Za Chabařovickým nádražím 282, 417 42 Krupka, tel.: 475500435 IČ.: 25424131	 10
1516 – CPD – 0149, EN 1504-2	
Výrobky na ochranu povrchu betónových konštrukcií/impregnácia	
Rýchlosť prenikania vody v kvapalnej fáze: $w_1 > 0,5$	
Hĺbka prieniku: trieda I < 10 mm	
Nebezpečné látky v zhode s 5.3 a národnými predpismi	
OVERENÉ FUNKČNÉ VLASTNOSTI A ŠPECIFICKÉ APLIKÁCIE	
	Prilnavosť odtrhovou skúškou podľa ČSN EN ISO 4624 – min 2,0 MPa – podklad betón
Certifikát 3013V-10-0152 Dohľad 1 x 12 mesiacov	
Certifikáciu a výkon dohľadu vykonáva Výskumný ústav pozemných stavieb – Certifikační společnost s.r.o., Certifikační orgán č. 3013 pre certifikáciu výrobkov, akreditovaný Českým inštitútom pre akreditáciu o.p.s.	

Výrobca a dodávateľ:

Výrobca: POLYMER COLOR s.r.o.

Dodávateľ:
 EPOXY s.r.o.
 Hlavná 1
 900 66 Vysoká pri Morave



0948 020 994
epoxydy@epoxydy.sk
www.epoxydy.sk

Aktuálny TL si stiahnete z webovej stránky: www.epoxydy.sk
 Aktualizácia: august 2016