Informační list

Nátěr

Polycol 301 se používá k nátěrům betonových podlah. Vyznačuje se vysokou otěruvzdorností, přilnavostí a odolností proti ropným produktům.

Polycol® 301

Charakteristika výrobku:

Polycol 301 je dvousložková nátěrová hmota na bázi epoxidové pryskyřice s obsahem plniv a pigmentů ve směsi rozpouštědel o hustotě cca 1,2 – 1,3 kg/dm^3 dle barevného odstínu.

Vlastnosti výrobku:

Vzhled: slabě viskózní nátěrová hmota s obsahem pigmentů, plniv a rozpouštědel.

Kompozice připravená k použití:

VOC směs A + B	472 g/l
TOC směs A + B	0,33711 g/g
VOC směs A + B	0,3775 g/g
Sušina směs A + B	62,2 % hm.

Kategorie:

A/j/RNH/ vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely/limitní hodnota 500 g/l

Použití:

Polycol 301 se v kombinaci s tvrdidlem Polycol 560 používá nejčastěji jako nátěrová hmota pro bezprašnou povrchovou úpravu betonu.

Polycol 301 je možné použít i na jiné soudržné materiály jako je například dřevo, dřevotříska, štěpkocement, anhydrit. Nachází uplatnění na podlahách skladů, manipulačních prostor, garáží, ve výrobních halách, montážních dílnách, strojovnách, rampách, nátěrech jímek, záchytných van, brouzdališť, rekreačních a sportovních bazénů atd. Je používán všude tam, kde je požadována vysoká dlouhá životnost, odolnost proti oděru, dobrá přilnavost k podkladu, snadná čistitelnost a omyvatelnost a chemická odolnost.

Zasychání filmu:

Stupeň 1	min.	max. 90
Stupeň 4	h	max. 24

Mísící poměr:

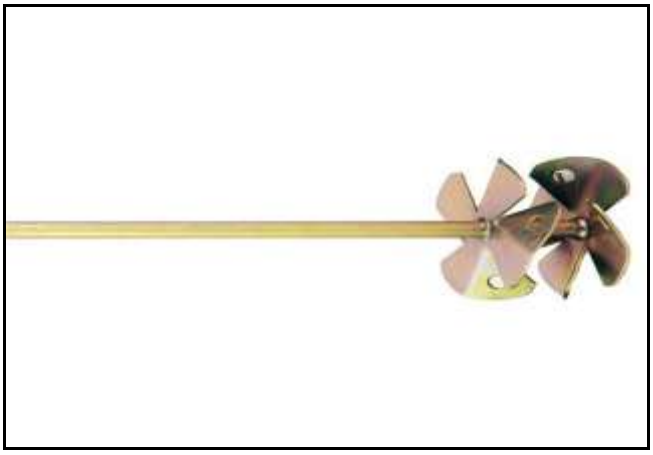
Polycol 301	100 hmotnostních dílů
Polycol 560	20 hmotnostních dílů

Spotřeba:

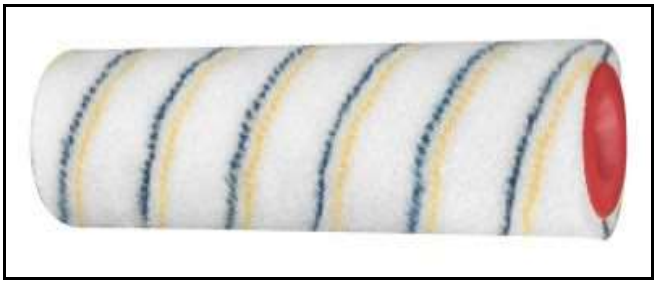
Obvyklá spotřeba podlahového nátěru na betonový podklad je cca 0,20-0,25 kg/m2, což odpovídá přibližné síle nátěru 100 mikronů suchého nátěru. Z 1kg směsi natřete cca 4–5 m^2. Očištění nářadí od nevytvrzené hmoty lze ředidlem S 6003 nebo S 6300, po vytvrzení pouze mechanicky.

Technologický postup zpracování:

Polycol 301 se vyrábí v odstínech stupnice RAL a v nenormalizovaných barevných odstínech: okrový, světle okrový a červenohnědý. Mísení dvou nebo více odstínů se provádí za intenzivního míchání pomocí mechanického míchadla. Nestandardní barevné odstíny je možno vyrobit po dohodě s výrobcem. Polycol 301 se nanáší nejlépe válečky na suchý, vyzrálý betonový podklad, jehož povrch nesmí být kletován ani poprašován cementem. Na povrchu nesmí být vystouplé cementové mléko.
Povrch musí být zbaven všech mechanických nečistot, mastnot, zbytků starých nátěrů a jiných nenosných nebo separačních vrstev.
Podle povahy nežádoucích nečistot se jejich odstranění provádí zametením, vysátím průmyslovým vysavačem, zbroušením, frézováním, brokováním apod. Podklad musí být podsklepený nebo izolovaný proti spodní vlhkosti. V případě vlhkých betonů může vzlínáním spodní vlhkosti docházet k odlupování nátěru. Teplota podkladu při vlastní aplikaci a vytvrzování by neměla klesnout pod 15 °C. Aplikace provádějte nejméně 3 °C nad rosným bodem. Při vlastní aplikaci Polycol 301 zamícháme tak, aby se případně usazené pigmenty a plniva dostaly do vznosu. Poté vmísíme tvrdidlo Polycol 560 v hmotnostním poměru 100:20 tak, aby došlo k dokonalé homogenizaci.



Tvrdidlo přidáváme litím k míchacímu vřetenu, které mísí pomalými otáčkami složku A. Obvyklá doba míchání vrtulovým míchadlem je 2 až 3 minuty. Při míchání dbáme na to, abychom do míchané kompozice nezapracovávali vzduch. Kompozici mícháme, nikoliv šleháme. Pro mísení používejte vhodná míchací vřetena (nejlépe dvě proti sobě instalované vrtule) a nízkootáčkové míchací zařízení 400 až 500 otáček za minutu.
Polycol 301 aplikujeme na připravenou plochu nejčastěji válečkováním vhodným válečkem s krátkým chlupem 4–6 mm určeným pro aplikace těžkých nátěrových hmot.



Na webových stránkách firmy POLYMER COLOR, s.r.o. naleznete jak vhodné typy míchacích zařízení, vřeten, válečků tak i dalšího nářadí.
Nádobu, ve které jste smísili složku A a složku B nenechávejte vykapat na podlahu, neboť by mohla vytéci i nedostatečně homogenizovaná část hmoty z prostoru podél stěn a dna obalu. Tuto nechte vykapat do následně použitého dalšího balení. S ohledem na to, že směs složek A a B obsahuje nízkovroucí těkavá rozpouštědla není možné jí aplikovat například k lokálnímu vyrovnání nerovností betonového povrchu.

Vždy si připravujeme jen takové množství kompozice, které jsme schopni při 20 °C zpracovat do cca půl hodiny. Tímto údajem není myšlena doba po zamísení v obalu, ale doba úpravy hmoty na podlaze. Doba v obalu je významně kratší a je závislá na množství hmoty v obalu a okolní teplotě vzduchu. Podlaha od natužené kompozice odebírá reakční teplo a tím prodlužuje dobu zpracování.

Pokud je podlaha příliš studená je schopna významně prodloužit celý proces zesítění a následné pochůznosti a pojízdnosti. Tím se též posunuje doba potřebná pro výsledné vytvrzení a s tím související plné mechanické a chemické užívání.

Požadované parametry betonového podkladu:

Pevnost v tlaku	
Pojízdné	min. 21,5 MPa
Pochůzné	min. 14,7 MPa
Vlhkost	max. 4 % hmot.
Přídržnost pojízdná	min. 1,5 MPa

Přídržnost pochůzná min. 1,0 MPa

U více namáhaných ploch nebo porézních podkladů doporučujeme provést penetraci pomocí epoxidové kompozice Polycol 225, která se vytvrzuje Polycolem 525 v poměru 100: 10 hmotnostním dílům. Spotřeba penetračního nátěru se pohybuje od 0,2 do 0,6 kg/m^2 v závislosti na savosti podkladu.

Případné praskliny nebo trhliny v podkladu lze velmi dobře odstranit zatmelením epoxidovým tmelem z Polycolu 609 s tvrdidlem Polycol 568.

Nátěr Polycolem 301 se provádí cca 24 hodin po uvedených úpravách podkladu v jedné nebo více vrstvách, v závislosti na jakosti podkladu a druhu namáhání. Více namáhané plochy (expediční rampy atp.) doporučujeme opatřit třemi nátěry. Mezi provedením jednotlivých nátěrů musí být technologická přestávka 24 hodin.

Roztírání Polycolu 301 se provádí tak, aby spotřeba jednoho nátěru byla cca 0,2 kg/m^2 což je cca 95 µm. Před vlastním nátěrem je možné konzistenci Polycolu 301 upravit ředěním ředidlem S 6300 nebo S 6003. Ředění nesmí překročit 10 %. Výrobek je v soupravě dodáván ve zpracovatelské konzistenci. Dlouhodobým skladováním, však může dojít k odtékání obsažených rozpouštědel.

Při provádění silnějších vrstev dochází k horšímu odpařování rozpouštědel obsažených v nátěru a prodlužuje se doba potřebná k dokonalému vytvrzení. V extrémním případě může dojít i k zaschnutí povrchového filmu a uvěznění rozpouštědel ve vytvrzované hmotě nátěru. K tomuto může dojít v prohlubních velmi nerovné podlahy. Dále může dojít k mramorování nátěru na povrchu velmi hrubého podkladu.

Pro zvýšení protiskluzných vlastností povrchu je možné provést dodatečný posyp nevytvrzeného prvního nátěru suchým, jemným, křemenným pískem. Nezakotvený posypový materiál se po vytvrzení odstraní zametením. Po zametení se provede finální druhý nátěr. Optimálních vlastností dosáhne vytvrzený Polycol 301 při 20 °C za 48 hodin po provedení konečného nátěru. Spotřeba nátěrové hmoty na betonový podklad je cca 0,20 kg/m^2 při jednom nátěru.

Nátěr OSB desek:

Dřevoštěpkové desky obsahují pojiva a hydrofobizační látky, které nejsou zcela kompatibilní s Polycolem 301 a mohou způsobovat trhání filmu. Z tohoto důvodu je vhodné nejprve desky celoplošně přetmelit epoxidovým tmelem Polycol 609. Ten nejenže uzavře prostor mezi štěpkami, ale i spáry spojů jednotlivých desek. Tmelení doporučujeme provést stěrkou s gumovým nebo kovovým břitem. Spotřeba natuženého tmelu při tmelení je 0,1 až 0,15 kg/m^2. Následující den plochu zkontrolujte, případně přebruste. Na takto připravený podklad nanášejte nátěrovou hmotu. Obvyklá spotřeba se pohybuje 0,15 až 0,2 kg/m^2 na jeden nátěr. Po provedeném dvojnásobném nátěru je stále viditelný reliéf OSB desek. Pokud má být OSB podlaha bez štěpkového reliéfu je nutné použít bezrozpouštědlový nátěr Polycol 321, který lze aplikovat v takové vrstvě, aby reliéf zmizel zcela.

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 potřít reparačním krémem. Při práci s Polycolem 321 a pomocnými látkami není dovoleno jíst, pít, kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm.

První pomoc:

Při vniknutí do oka – oko ihned vymývat proudem čisté vody, vyhledat lékařské ošetření. Při náhodném požití – vypít asi 0,5 litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Ihned zajistit lékařskou pomoc. Při potřísnění – znečištěný oděv svléknout, pokožku umýt vlažnou vodou a mýdlem a po osušení potřít reparačním krémem. Při nadýchání – přerušit práci a odebrat se na čerstvý vzduch.
Způsob hašení: pěnový nebo práškový hasicí přístroj

Balení, skladování, přeprava:

Polycol 301 se plní do plechových obalů s odnímatelným víkem o hmotnosti obsahu 1, 5, 10, 20 kg. Polycol 560 je dodáván v PE a Fe obalech o obsahu 1, 2 a 4 kg. Polycol 301 se skladuje v uzavřených obalech, v krytých, suchých skladech, odděleně od tvrdidel a ředidel při teplotě 5 - 15 °C. Firma neručí za materiál, jehož parametry byly změněny nevhodnou přepravou nebo skladováním.

Záruční doba:

Nátěrová hmota si uchovává svoje vlastnosti 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu. Polycol 301 nesmí být skladován v blízkosti tepelných zdrojů a nesmí být vystaven přímým účinkům slunečního záření. Polycol 301 a příslušné komponenty se přepravují krytými dopravními prostředky dle následující klasifikace přepravních řádů:

Polycol 301	UN No.1866	třída ADR 3
Polycol 560	UN No.2734	třída ADR 8

Bezpečnostní charakteristika:

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; butan-1-ol

H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. 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
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. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

Složka B: Nebezpečí

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: 4,4'-Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem,

reakční produkty s akrylovou kyselinou a dipropylaminem; xylen; 2- methylpropan-1-ol

H226 Hořlavá kapalina a páry. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. 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. P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (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. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

Požárně technická charakteristika:

Způsob hašení: pěna, prášek
Polycol 301 je hořlavá kapalina II. třídy
Polycol 560 je hořlavá kapalina II. třídy

Nátěry bazénů a jímek:

Při provádění nátěrů jímek, záchytných van, brouzdališť, rekreačních nebo sportovních bazénů nejprve pečlivě připravte podklad. Zbavte ho všech nenosných částí a případných separátorů. Proveďte tvarové úpravy límců, hran, prasklin, nerovností, kotvení schůdků, žebříků, osvětlení, odtoků, přítoků, přepadů atd. Nátěry provádějte na suchý a nosný podklad. Pro zlepšení zakotvení a případné zpevnění podkladu použijte dvousložkovou epoxidovou penetraci. Natuženou nátěrovou hmotu aplikujte vždy v tenkých vrstvách. Rozdělávejte si jen tolik materiálu, kolik dokážete zpracovat do 30 minut. Teplota při aplikaci by se měla pohybovat mezi 15 a 20 °C. Provádějte dobré větrání prostor, aby došlo k odvodu vytěkaných rozpouštědel. Při aplikaci dodržujte standardní pravidla pro nanášení dvousložkových rozpouštědlových nátěrových hmot. Obvykle se aplikují dvě vrstvy. Pokud je předpokládané větší mechanické nebo chemické namáhání je vhodné aplikovat tři nátěry.
Pro sportovní a rekreační bazény používejte bazénovou chemii jen v koncentracích daných jejich výrobcem. Překročení doporučených koncentrací může vést ke snížení životnosti nátěrového systému. Vlastní nátěr působením prostředí v čase bledne, proto doporučujeme s ohledem na intenzitu jeho namáhání jednou za 3 a ž 5 let nátěr obnovit jedním pohledovým nátěrem.

Dekorativní úprava chipsy:

Z důvodu dekorativnosti lze provést tzv. posyp chipsy. Jedná o akrylátové barevné lupínky různé velikosti a barvy. Snad nejčastější je prováděn vsyp směsí chipsů bílá: černá: šedá 1:1:1. V současnosti na trhu prodávané chipsy umožnují jak jednobarevné, tak vícebarevné kombinace aplikovaných posypů jiných barevných variant. Nabídka již není jen v plných barevných odstínech modrá, červená, zelená, žlutá, šedá, černá, bílá, ale i v různých odstínech jako je například, světle šedá, tmavě šedá, modrošedá a podobně. Chipsy v podlahovém nátěru významně zvyšují dekorativnost plochy a díky rozbití homogenní jednobarevné plochy též významně utlumí možnost očí vidět nerovnosti podkladu. Aplikace se provádí tím způsobem, že do ještě „živého“ nátěru se lupínky hází z výšky tak, aby došlo k jejich rovnoměrnému rozptýlení. Podle intenzity posypu se se dělí vsyp na mírný, střední a plný. Plný vsyp pokryje podkladní nátěr zcela. Nejčastěji aplikovaný je střední posyp.

CE **17**
Polymer Color, s.r.o. **IČO: 254 24 131**
systém Polycol 301 + Polycol 560 **PoV č. 301/17**
EN 1504-2:2004 **systém na ochranu povrchu betonu-nátěry** **fyzikální odolnost (5.1)**
OS 1516 **1516-CPR-17-0667**
Odolnost v oděru < 3000 mg
Rychlost pronikání vody v kapalné fázi: w < 0,1 kg/m^{2}h^{0,5}
Odolnost proti úderu třída II
Soudržnost odtrhovou zkouškou: f_h≥1,0 MPa
Nebezpečné látky: ve shodě s 5.3 a s národními předpisy

Vodorovné dopravní značení:

Polycol 301 se používá pro vodorovné dopravní značení v parkovacích domech, nadzemních a podzemních garážích, v průmyslových výrobních a skladovacích halách. Pro tyto aplikace jsou nejčastěji požívané barevné odstíny RAL 9016 bílý, RAL 9005 černý, RAL 3020 červený, RAL 1018 nebo RAL 1021 žlutý, RAL 5012 světle modrý. Aplikace jsou prováděny nejen jako klasické dopravní značení, ale i jako barevné rozlišení různých dopravních nebo technologických ploch.

Likvidace odpadů:

Nevytvrzené zbytky (odpad kategorie N, kód odpadu 08 04 09) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu. Vytvrzené zbytky (odpad kategorie O, kód odpadu 08 04 10) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením 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:

Přidáním tvrdidla mimo stanovený mísicí poměr vede k zhoršení mechanických parametrů výsledné kompozice. Tato změna mechanických parametrů probíhá jak při podtužení, tak při přetužení kompozice. 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 nepravidelně aktualizovány ve světle nových poznatků, nabytých zkušeností a legislativních změn.

Žloutnutí:

Obecnou vlastností vytvrzených epoxidových kompozic je jejich postupné žloutnutí v průběhu času. Všechny epoxidové kompozice žloutnou. Některé

rychleji a některé pomaleji. Žloutnutí je závislé na použité pryskyřici, tvrdidle, na namáhání IČ (teplem) a UV záření. Pro výše uvedenou epoxidovou kompozici je dodáváno tvrdidlo s pomalým žloutnutím. Působení ultrafialového a infračerveného záření ve venkovním prostředí nelze zabránit, a tedy přirozené žloutnutí není možné omezit. Při aplikacích v interiérech je dominantní podíl ultrafialové složky odfiltrován sklem oken, ale část UV proniká i do obytných prostor. Rozdílné působení na podlahu je pak možné při dlouhodobě otevřeném okně, případně balkonových dveří, kdy je část podlahy nechráněna a část je cloněna. Infračervené působení (okny, topnými panely, podlahovým topením atd.) lze u oken omezit cloněním nebo ochrannou folií, u tepelných zdrojů nelze působení omezit. V topné sezóně budou epoxidy žloutnout tímto vlivem více než mimo ni. Vhodným kolorováním podkladu pod licí kompozici se projev žloutnutí částečně potlačí, ale nikdy mu nelze zabránit. Nejvíce patrný je posun na tzv. „studených“ barvách jako jsou například bílá, šedá, modrošedá, modrá, modrozelená. Malý posun bude na tzv. „teplých“ barvách jako jsou žlutá, okrová, oranžová, červená, hnědá, žlutozelená, žlutošedá, kde žloutnutí nebude vůbec viditelné. Barevná změna bude patrná teprve při dílčích opravách nebo velkých rekonstrukcích stávajících ploch. Změna barevného odstínu nemá vliv na vlastnosti a životnost.

Aplikace různých operací nátěru:

Jestliže na vlastní aplikaci epoxidového povlaku máte k dispozici kompozice různých výrobních operací (různých výrobních datumů), nejprve je roztřiďte tak, aby do prvního nátěru byly spotřebovány starší a menšinové operace nebo je vzájemně zhomogenizujte smísením, aby došlo k odstranění možné barevné odchylky. Pohledový, finální povlak aplikujte z jedné výrobní operace, aby se vyloučily případné odstínové rozdíly. Dokupované zboží jiného výrobního data nemusí mít zcela shodný barevný odstín. Před objednáním nátěru na zakázku zkontrolujte výměru plochy a kalkulaci materiálu.

Kontrola barevného odstínu:

Před začátkem aplikace zkontrolujte, zda dodaný odstín odpovídá vaší objednávce. Jestliže je barevná odchylka viditelná až při pokládce, zpracujte jen právě natužené množství a nepokračujte v další aplikaci. Nespotřebovanou hmotu vraťte výrobci a na plochu aplikujte nově dodanou kompozici s požadovaným odstínem.

Protiskluz:

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby ze dne 12. srpna 2009 v § 21 uvádí, že podlahy všech bytových a pobytových místností musí mít protiskluzovou úpravu povrchu odpovídající normovým hodnotám. Dále uvádí, že v částech staveb užívaných veřejností, včetně pasáži a krytých průchodů musí protiskluzová úprava povrchu podlahy splňovat normované hodnoty. ČSN 74 4505 „Podlahy – Společná ustanovení" udává v čl. 4.17 jako kritérium protiskluznosti u částí staveb užívaných veřejností včetně pasáži a krytých průchodů, že hodnota součinitele smykového tření musí být nejméně μ=0,5. Na základě naměřených výsledků lze konstatovat, že Polycol 301 tvrzený tvrdidlem Polycol 560 splňuje výše uvedené podmínky protiskluznosti za sucha i za mokra.

Vliv vody na aplikovanou hmotu:

Při vlastní pokládce probíhá reakce epoxidového pojiva s tvrdidlem. Tato reakce pokračuje i v době, kdy už je povlak aplikován. Při normální teplotě je druhý den povlak pochůzný a plné mechanické parametry a zesítění pojivové kompozice dosahuje po sedmi dnech. Pokud do nedostatečně vytvrzené kompozice vnikne voda, dochází k emulgaci a kompozice většinou nerovnoměrně zbělá. Tato barevná změna vede k pohledovému znehodnocení povlakové vrstvy. Z tohoto důvodu provádějte exteriérové aplikace vždy za takového počasí, kdy nehrozí, že do čerstvě nataženého povlaku naprší nebo je například zmáčen vodou z okapového svodu. Stupeň zesítění, kdy již k poškození nedochází, je individuální, závisí na teplotě podkladu a prostředí, vlhkosti prostředí a větrání. Za normálních podmínek je to 24 hodin. Při interiérových aplikacích je máčení podlahy opět závislé na teplotě podkladu a prostoru a celkovému zesítění kompozice. Například voda z kapajících radiátorů, armatur nebo rozvodů do ještě nezesítěné kompozice znehodnocuje vzhled aplikovaného povlaku. Z výše uvedených důvodů doporučujeme plochy chemicky (voda, saponáty, desinfekce atd.) namáhat až po 7 dnech. Vytvrzený nátěr je odolný dešťové, pitné i minerální vodě. Pokud bude produkt předčasně vystaven působení stojaté vody, může dojít ke změně odstínu povlakového filmu. Jak již bylo uvedeno, při nízkých teplotách je proces zesítění epoxidové kompozice významně zpomalen, až zastaven a voda nebo jiné chemické médium může významně změnit vzhled nedostatečně vytvrzené kompozice.

Chemická odolnost:

Vytvrzený dvousložkový rozpouštědlový epoxidový nátěr Polycol 301 je velmi dobře odolný zásadám, solím, ropným produktům, saponátům. Jeho odolnost klesá, až úplně mizí na kyselé straně spektra pH. Neodolává koncentrovaným anorganickým a organickým kyselinám a oxidujícím látkám. Odolnost je závislá nejen na koncentraci působících médií, ale i na době působení.

Údržba:

Ve vstupech do objektů instalujte vhodné a účinné čistící zóny, které pravidelně čistěte. Toto opatření zamezí vnášení velké části nečistot do objektu a sníží nebezpečí mechanického poškození podlah. Židle a křesla s defektními, chybějícími nebo nevhodnými kluzáky či kolečky, způsobují mechanické poškození povrchu podlahy a tomuto procesu je nutné se vyhnout. Doporučujeme i ostatní pohyblivý nábytek opatřit vhodnými kluzáky. Běžné denní čištění a odstraňování volně ležícího prachu a nečistot provádějte vysáváním a stíráním vlhkým mopem. Při strojovém mokrém čištění pro odstranění přilnutých nečistot použijte vhodný čistič ředěný vodou v předepsaném ředícím poměru. Odolné skvrny a gumové rýhy od podpatků, které nelze čistit běžnými metodami je možné odstranit vhodným čistidlem ve spojení s mikrovláknovým hadříkem nebo jemným padem. Na závěr čištěné místo omyjte čistou vodou, případně ošetřete prostředky snižujícími možnost zakotvení nových znečištění. Skvrny odstraňujte, pokud možno okamžitě. Některé typy pigmentů mohou po určité době migrovat do povrchu podlahy a jejich odstranění je po té obtížné nebo nemožné. Ošetřování podlahy s epoxidovým povlakem provádějte čistou vlažnou vodou nebo vodou s přídavkem saponátu. Při intenzivní očistě používejte neutrální nebo alkalické čisticí prostředky. Leštící pasty a vosky používejte dle provozu.

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.

Platnost informačního listu končí vydáním nového. Aktuální informační list lze vytisknout z webové stránky: **www.polymercolor.cz** .
Aktualizace: září 2020
Zpracoval: Ladislav Cibulka

Výrobce a dodavatel:

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