

## Pojivo

Polycol 123 se používá jako pojivo do šterkových potahů (kamenné koberce).

# Polycol<sup>®</sup> 123

### Charakteristika výrobku:

Polycol 123 je modifikovaná epoxidová pryskyřice, která s tvrdidlem Polycol 593 a přírodním kamenivem vytváří šterkovou kompozici vhodnou pro dekorativní úpravy podlah teras, altánů, pergol, okolí bazénů, cest, chodníků a obvodových ploch pro odvětrávání domů od zemní vlhkosti. Dále se používá jako pochůzný termopancíř na ploché střechy s bitumenovými pásy.

### Technologický postup zpracování:

Polycol 123 se používá jako pojivo při přípravě šterkových potahů tzv. kamenných koberců. Aby vytvořené šterkové potahy vykazovaly optimální užitné vlastnosti, musí být mj. aplikovány na nosné betonové podklady předepsaných parametrů za normálních podmínek. Tedy 50% relativní vlhkosti vzduchu a teplotě po celou dobu pokládky 15 - 25 °C

Požadované parametry betonového podkladu: ČSN 744 505. Pevnost v tlaku:

pojízdné	min. 21,5 MPa
pochůzné	min. 14,7 MPa
Vlhkost podkladu:	max. 4 % hmotnostní
Přidrznost:	min. 1,5 MPa
Teplota podkladu:	15-20 °C

Betonový podklad musí být suchý, vyzrálý nejméně 28 dní. Povrch musí být zatažen dřevěným nebo plstěným hladítkem, nesmí být kletován, ani poprašován cementem. Před vlastní pokládkou musí být povrch zameten. Je vhodné použít výkonný průmyslový vysavač pro odstranění separačního prachu. Je-li povrch podkladu poškozený (drolení, koroze, vystouplé cementové mléko apod.), příp. znečištěný naftou, oleji, asfaltem apod., musí se provádět přebroušení, otryskání pískem nebo ocelovými kuličkami případně jiný ověřený resp. vhodný způsob přípravy podkladu. Vyhovuje-li podkladový beton všem požadovaným parametrům, provádí se minimálně 24 hodin před vlastním kladením penetrace podkladu. Smyslem penetrace je zejména zpevnit povrch betonu a vybudovat přechodový můstek mezi podkladem a užitnou vrstvou.

Penetrace se provádí pomocí Polycolu 225 tuženého tvrdidlem Polycol 525 v hmotnostním poměru 100 : 10. Není vhodné provádět penetraci akrylátovými disperzemi.

Podle kvality a nasákavosti podkladu je spotřeba

penetrační kompozice 200 až 500 g/m<sup>2</sup>. Roztírání se provádí vhodnými válečky s delším chlupem. Penetrace se provádí do nenasákavosti podkladu. Nepřípustná je však tvorba souvislé lakové vrstvy na povrchu podkladu. Vlastní šterkovou kompozici připravujeme následovně.

### Mísící poměr:

Polycol 123	100 hmotnostních dílů
Polycol 593	40 hmotnostních dílů
Šterk 4-8 mm	2100 až 3500 hmotnostních dílů



Velmi častá je například aplikace kamenného koberce na límce bazénů a na přístupové chodníky.

### Kladení kamenného koberce:

Doporučená prováděcí teplota je 15 °C. Použití jiných tužidel je třeba předem odzkoušet nebo konzultovat s pracovníky obchodního oddělení výrobce. Jako plnivo se nejčastěji používají suché křemenné šterky. Je možné použít i jiná minerální plniva jako jsou například mramory, žuly nebo skla.

Zrnitosti komerčně prodávaných šterků jsou 2-4 mm, 4-8 mm, 8-16 mm. Velikost použitého zrna určuje aplikační vrstvu celé kompozice. Aplikovaná vrstva by měla být nejméně trojnásobkem velikosti zrna. Nelze tedy například z frakce 8-16 mm vytvořit vrstvu 10 mm. Při použité frakci 2-4 mm aplikujte nejmenší tloušťku vrstvy 10 mm. Při aplikaci frakce 4-8 mm aplikujte nejmenší tloušťku 13 mm. Obvykle se tato frakce nanáší v tloušťce 15 mm. Použití jiného typu plniva doporučujeme předem ověřit nebo konzultovat s výrobcem.

Nejprve provedeme smísení epoxidové a tvrdící složky tak, aby došlo k dokonalému zhomogenizování směsi. Tuto směs pak vlijeme do připraveného odváženého štěrku. Mísení pojiva a plniva se provádí cca 2 až 3 minuty v míchačkách s oběžnými lopatkami v pevném bubnu nebo vhodným ručním elektrickým míchadlem v plastové mísící nádobě za postupného vnášení plniva tak dlouho, dokud není zřejmé, že pojivo dokonale smočilo veškeré vnesené plnivo.

Na jedno kilo pojivové směsi nejčastěji přidáváme 15 až 20 kilogramů štěrku. Přidáváním štěrku klesají mechanické parametry. Při dekorativních aplikacích lze provést plnění až 1:25. Na namáhaných plochách se s plnivem pohybujeme kolem poměru 1:15, při běžně užívaných plochách 1:20.



Štěrkový potah terasy je příjemným užitným prvkem jak v novostavbách, tak i v rekonstruovaných objektech. Na velkých plochách je třeba velikost potahované plochy podřídit stávajícím dilatacím budovy.

Aktivovaná kompozice se po vysypání na podklad nejprve rozhrne dřevěnou nebo hliníkovou latí, pečlivě udusá a povrch zatáhne kovovým hladítkem smáčeným v xylenu nebo rozpouštědlech xylenového typu (S6005, S6300, S6003). Připravujte jen takové množství kompozice, které zpracujete při 18 °C do 30 minut.

Štěrkové potahy (kamenné koberce) se provádějí nejčastěji ve vrstvě od 10 až 20 mm. V uvedeném případě je spotřeba štěrku 15 až 30 kg/m<sup>2</sup>. Specifická váha štěrku se mírně mění s velikostí frakce. Pro jednoduchost výpočtu je 15 kg štěrku na jednom metru čtverečním tloušťka 1 cm.

Plnění natužené epoxidové kompozice je závislé na celkovém namáhání plochy. Zatížení můžeme rozdělit do tří skupin.

#### **Největší zatížení:**

Do této skupiny patří například pojezd osobním automobilem, mechanické namáhání velkou zahradní a zemědělskou technikou. Na jedno kilo pojiva (směs

epoxidu a tvrdidla) se přidává obvykle 15 kilogramů štěrku.

Příklad spotřeby na jeden metr čtvereční:

0,71 kg Polycol 123

0,29 kg Polycol 593

15 kg štěrku frakce 2-4 mm pro vrstvu silnou 1cm.

1,0 kg Polycol 123

0,4 kg Polycol 593

20 kg štěrku frakce 4-8 mm pro vrstvu silnou 1,3 cm.

#### **Běžné střední zatížení:**

Sem patří namáhání drobnou zahradní technikou, jako jsou například malé traktůrky, sekačky a vozíky, motocykly, kola, dále namáhání pochůzností, převážení břemen kolovými vozíky, zahradní sezení, bazénové límce a podobně. Na jedno kilo pojiva (směs epoxidu a tvrdidla) se přidává obvykle 20 kilogramů štěrku.

Příklad spotřeby na jeden metr čtvereční:

0,54 kg Polycol 123

0,21 kg Polycol 593

15 kg štěrku frakce 2-4 mm pro vrstvu silnou 1cm.

0,71 kg Polycol 123

0,29 kg Polycol 593

20 kg štěrku frakce 4-8 mm pro vrstvu silnou 1,3 cm.

#### **Lehké zatížení:**

Pohledové zídky, dekorativní límce, odkládací plochy a jiné například ozdobné prvky. Plochy s minimálním namáháním. Termopancíře na málo užívaných bitumenových střeších. Na jedno kilo pojiva (směs epoxidu a tvrdidla) se přidává obvykle 25 kilogramů štěrku.

Příklad spotřeby na jeden metr čtvereční:

0,43 kg Polycol 123

0,17 kg Polycol 593

15 kg štěrku frakce 2-4 mm pro vrstvu silnou 1cm.

0,71 kg Polycol 123

0,29 kg Polycol 593

20 kg štěrku frakce 4-8 mm pro vrstvu silnou 1,3 cm.

Hranice mezi jednotlivými namáháními nejsou tvrdými hodnotami. Pevnost štěrkových potahů se mění s plněním plynule. Se zvyšujícím se plněním mechanické parametry klesají. Kamenné koberce jsou při 20 °C pochůzně prakticky za 24 hodiny. Plnému zatížení lze takto připravené potahy vystavit za 7 dní / 20 °C.

Při vyšším plnění klesá cena aplikované kompozice. Kamenný koberec je možné dodatečně zpevnit převálečkováním potahu pojivovou kompozicí s nižší viskozitou například Polycol 117 + Polycol 593. Při změně užívání plochy na větší namáhání, je tak do potahu doplněno pojivo a tím je snížen stávající poměr plnění.



Při aplikacích na rozsáhlejších plochách je nutné přiznat dilatace v podkladním betonu nejlépe použitím kovových dilatačních profilů. Z dekorativních a mechanických důvodů je též vhodné použít kovové ukončovací profily i pro ohraničení dané plochy. Profily si před vlastní pokládkou přilepte k podkladu vhodnou epoxidovou lepicí kompozicí například Polycol 171 + Polycol 521 v poměru 100:8 hmotnostních dílů. Lišty lze též uložit do tmelící epoxidové kompozice Polycol 609-521. Přilepené dilatace nebo ohraničení, pak slouží při vlastní pokládce k držení roviny celé aplikované plochy.

Při aplikacích na svislé plochy je nutné nejprve připravit vhodné bednění a hlavně nezapomenout na jeho naseparování. Jako separační vrstvu je vhodné použít například smršťovací (strečovou) folii, kterou kolem šalovací desky omotáte. Epoxidové kompozice vytváří se dřevem nerozpouštělný spoj, který způsobí problém při odšalování bednění.

Správnou pokládkou získáte elegantní povrch, přírodního vzhledu, s vysokou pevností a dlouhou životností, na kterém se netvoří kaluže, neboť jde o vodopropustnou kompozici.

V průběhu času, působením slunečního svitu, zatížením počasím jakož i mechanickým namáháním dojde k zmatování ploch. Pokud je například v interiérech požadavek na dlouhodobý lesk je možné po vyzrání povrch nalakovat dvousložkovým epoxidovým lakem Polycol 323.



Výsledný vzhled šterkového potahu (kamenného koberce) je určen nejen volbou různě zabarveného

šterku, ale i použité frakce.

#### **Zalévání kamenného koberce:**

Šterkopískové potahy aplikované v interiérech jsou často investorem žádané v provedení zcela zalitým v pryskyřici. Na zalití kamenného koberce v tloušťce jeden centimetr na jednom metru čtverečním je potřeba pro vyplnění mezerovitosti 0,5 kg natužené epoxidové kompozice. Pro zalévání se používá epoxidová kompozice s nízkou viskozitou Polycol 117 s tvrdidlem Polycol 593. Vlitím takového množství kompozice do šterkového potahu vznikne vyplněná vrstva k vrchním kamínkům.

#### **Bezpečnost a hygiena při práci:**

Pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci platí příslušná ustanovení NV 178/2001. Během penetrace a kladení kamenného koberce musí být pracoviště větráno a je nutné dodržovat zásady bezpečnosti práce dané, zejména je nutno vyvarovat se manipulace s otevřeným ohněm, kouření. Technickými opatřeními musí být zajištěno nepřekročení nejvyšší přípustné koncentrace organických rozpouštědel v pracovním ovzduší (NPK-P) podle hygienických předpisů.

Použité tužidlo Polycol 593 je hořlavá kapalina IV. třídy. Jmenované tužidlo je klasifikováno jako žíravina, je silně alkalické povahy a její výpary dráždí pokožku a sliznice dýchacích cest. Při práci s Polycolem 123 a příslušným tužidlem musí být zabráněno přímému styku těchto látek s pokožkou. Pracovníci musí být vybaveni osobními ochrannými pomůckami (pracovní oblek a obuv, rukavice, brýle) a musí být prokazatelně poučeni o bezpečnosti a hygieně při práci s epoxidovými pryskyřicemi. Při práci je zakázáno jíst, pít a kouřit. Po práci je třeba umýt ruce vodou a mýdlem, osušenou pokožku ošetřit reparačním krémem.

#### **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 potřít reparačním krémem. Při nadýchání - přerušit práci a odebrat se na čerstvý vzduch.

#### **Balení, skladování, přeprava:**

Polycol 123 se plní do plechovek o obsahu 5, 10, 20, 30 kg. Skladuje se v uzavřených obalech v krytých suchých skladech při teplotě od 5 °C do 25 °C odděleně od tužidel. Pryskyřice nesmí být skladována v blízkosti tepelných zdrojů a nesmí být vystavena účinkům slunečního záření. Skladovací prostora musí odpovídat pro skladování hořlavin ve smyslu ČSN 65 0201. Při dodržení těchto podmínek je skladovací doba 12 měsíců ode dne vyskladnění výrobcem.

Polycol 123 a příslušné tužidlo Polycol 593 se přepravuje krytými dopravními prostředky dle následující klasifikace přepravních řádů:

Polycol 123 UN.No: 3082  
Polycol 593 UN.No: 2735

Třída ADR 9  
Třída ADR: 8

### **Bezpečnostní charakteristiky:**

#### **Polycol 123**

Xi – dráždivý, N – nebezpečný pro životní prostředí  
R 36/38 Dráždí oči a kůži, R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí, S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí, S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc, S 29 Nevylévejte do kanalizace, S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení, S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy, S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

#### **Polycol 593 C - žíravý**

R 34 Způsobuje poleptání, R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití, R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí, S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí, S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě, S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc, S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení), S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít, S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz Speciální pokyny nebo bezpečnostní listy



Nezpevněná štěrková plocha před prodejním stanem omezuje vystavování zboží prodejcem a prohlížení zboží zákazníkem. Je zcela nevhodná pro pochůznost.

#### **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 spaláním 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 spaláním 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 čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, se spalují ve spalovnách průmyslového odpadu.

#### **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 je právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Přechováváním výrobku v chladu může dojít k mléčnému zákalu pryskyřice. Při velmi nízkých teplotách může dojít až ke krystalizaci. Zákal i krystalizace, jsou snadno odstranitelné zahřáním. Při zpracování nemá mírný zákal vliv na výsledné mechanické parametry. Návod nezohledňuje všechny okolnosti, a proto výrobce nemůže ručit za případné škody vzniklé nesprávným pochopením a použitím. Informace jsou nepravděpodobně aktualizovány ve světle nových poznatků, nabytých zkušeností a legislativních změn.



Citlivě zvolená kompozice kamenného koberce v kombinaci se zatravněnou plochou, kamennými a vegetačními solitéry je příjemná nejen pro oko, ale i pro život.

### **Další informace:**

Obecnou vlastností vytvrzených epoxidových kompozic je jejich postupné žloutnutí v průběhu času. Žloutnutí je závislé jak na použitém tvrdidle, tak na namáhání teplotou a UV zářením. 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 obvykle sklem oken. 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 sezoně budou epoxidy žloutnout tímto vlivem více než mimo ni. Barevná změna bude patrná teprve při dílčích opravách nebo velkých rekonstrukcích stávajících ploch. Při aplikacích přírodních štěrkových potahů rozhoduje o výsledné barevnosti různorodost barev v ložisku těžby. Jestliže na vlastní aplikaci povlaku máte k dispozici štěrky různých zdrojů, nejprve je rozřídíte tak, aby se v ploše nestřídaly před hranou nebo je vzájemně zhomogenizujete smísením. Pohledový, finální povlak aplikujte z jedné barevné variace. Jestliže toto není možné, na pohledové ploše aplikujte nejprve jednu barevnou variaci a pak teprve druhou tak, že přechod koresponduje se stavebním uspořádáním potahované plochy.

### **Aplikace v teplém a chladném období:**

Při pokládkách štěrkových povlaků v teplých měsících, je vhodné mít zboží (pryskyřice, tvrdidlo, štěrky) uskladněné v chladu a stínu. Rychlost vytvrzování je závislá na třech teplotách. Teplotě vzduchu, teplotě podkladu a teplotě vlastních složek kompozice. Vzhledem k tomu, že teplotu vzduchu a teplotu podkladu lze regulovat jen obtížně, je možné si prodloužit dobu zpracování jen chladnými surovinami. Po smísení všech složek je nutné co nejrychleji hmotu rozprostřít na plochu, nenechávat ji v nádobě a provést její uhlazení. V chladných obdobích je situace obrácená. Teplota vzduchu a podkladu může být v nočních hodinách až nevhodná, neboť teploty začnou klesat pod 10 °C a reakce se významně zpomaluje, až se může zastavit. Z tohoto důvodu je dobré mít zboží (pryskyřice, tvrdidlo, štěrky) uskladněné v teple. Po smísení všech složek vzniklou hmotu chvíli nechte v nádobě, aby částečně naskočila reakce epoxidu s tvrdidlem. Tuto hmotu pak opět co nejrychleji rozprostřete na plochu, a proveďte její uhlazení. Vzhledem k tomu, že aplikace štěrkových potahů vyžaduje určitou zpracovatelskou zručnost, zkušenost a návyky je potřeba posoudit doby a teploty individuálně pro konkrétní pokládku. Optimální teploty pro pokládku polymerbetonových kompozic jsou mezi 15 a 20°C. Při nižších teplotách se prodlužuje doba pro vytvrzení a při vyšších teplotách se zkracuje doba zpracování.

### **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 plně mechanické parametry a zesílení pojivové kompozice dosahuje po sedmi dnech. Pokud do nedostatečně vytvrzené kompozice vnikne voda, dochází k emulgaci a kompozice většinou nerovnoměrně zbledá. 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 zesílení, kdy již k poškození nedochází je individuální a závisí na teplotě, podkladu a prostředí. Za normálních podmínek je to 24 hodin. Při interiérových aplikacích je máčení podlahy opět závislé na teplotě podkladu a prostoru a celkovému zesílení kompozice. Například voda z kapajících radiátorů, armatur nebo rozvodů do ještě nezesílené kompozice znehodnocuje vzhled aplikovaného povlaku. Z výše uvedených důvodů doporučujeme plochy chemicky (voda, saponáty, desinfekce atd.) namáhat až po 7 dnech.

### **Střešní termopancíř:**

Aplikace štěrkového potahu na plochých střeších má tři základní funkce. Funguje jako ochranná vrstva, stabilizační vrstva a provozní vrstva.

Základní funkcí ochranné vrstvy je prodloužení životnosti povlakových krytin ochranou před UV zářením, vysokými teplotami vznikajícími na střeše, mechanickým poškozením hydroizolace apod. Tato vrstva je integrována přímo na asfaltovém pásu ve formě ochranného potahu. Pokud není realizováno mechanické kotvení vrstev střešního pláště nebo jejich lepení, štěrkový potah se užívá pro zajištění polohy vrstev střešního pláště proti působení sání větru apod. jako vrstva stabilizační. Provozní vrstva nebo souvrství umožňuje využití střechy jako pochůzných střešních zahrad apod. Principem provozních střech je skladba střešního pláště po hydroizolační vrstvu, na kterou se navrhuje potah ze štěrkové nebo štěrkopískové pískové kompozice. Jednoduchou provozní vrstvu navrhuje i lokálně na nepochůzných střeších, aby byla umožněna kontrola a údržba střechy a případných technologických zařízení umístěných na střeše.

Aplikační tloušťka při použití kačírku nebo štěrku 2-4 mm je minimálně 1 cm, kdy střecha je trvale zatížena 16 kg na jeden metr čtvereční. Pro kačírky nebo štěrky frakce 4-8 je aplikační tloušťka minimálně 1,5 cm. Při této tloušťce je střecha zatížena 21 kg najeden metr čtvereční. Aplikaci je nutné provádět na nosných podkladech zbavených separačních volných částic, aby se pryskyřice mohla zakotvit do bitumenového pásu.

### **Čištění nářadí:**

K pokládce používejte vždy kvalitní nerezové hladítko. Obvyčejné kovové hladítko může při aplikaci štěrků s ostrým zrnem špinit povrch. Použité nářadí a nádoby očistěte bezprostředně po aplikaci ředidlem S 6300,

S6003 nebo S 6005. Jen s dokonale čistým nářadím je možné bezproblémově natahovat kamenný koberec nebo jiné polymermaltové či polymerbetonové kompozice. Vytvrzenou epoxidovou kompozici lze z nářadí odstranit pouze horkovzdušnou pistolí a mechanickým sejmutím.

**Upozornění:**

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

**Dodavatel:**

POLYMER COLOR, s.r.o.,  
Za Chabařovickým nádražím 282  
Krupka 417 42  
tel. 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](http://www.polymercolor.cz)** .

Aktualizace: červenec 2014

Zpracoval: Ladislav Cibulka