

Práškové pigmenty pro kolorování transparentních epoxidových pryskyřic, penetrací, tmelů, polymermaltových a polymerbetonových směsí.

## Anorganické pigmenty

### Charakteristika výrobku:

Jemně mleté anorganické pigmenty se snadno rozmíchávají v epoxidových kompozicích. Vyznačují se výrazným odstínem. Pigmenty nejsou toxické.

### Spotřeba:

Minimální doporučené dávkování je 0,01 % na celkové množství licí hmoty. To odpovídá 0,1 g pigmentu na 1 kg licí směsi. Při tomto dávkování vytváří modrý a fialový pigment pěkný odstín v dané barvě, který je průhledný proti zdroji světla. Při vytváření výrazněji kolorovaných systémů je množství pigmentu vyšší a průsvitnost nižší. Jde o koncentrace kolem 0,1 %. Při těchto koncentracích se jedná o 1 g pigmentu na 1 kg licí směsi. Vyšší dávkování pigmentu se vytváří zákal a ve vysokých koncentracích je kolorovaný materiál neprůhledný a neprůsvitný.

### Barevná škála:

Pigmenty, které jsou v nízkých koncentracích průhledné dodáváme v modré a fialové variantě. Pigmenty, která se vyznačují velkou kryvostí prodáváme ve variantě bílé, černé, červenohnědé a okrové.

### Použití:

Modré a fialové pigmenty se v nízkých koncentracích chovají jako rozpustná barviva, vytváří charakteristický vzhled licí nebo zalévací hmoty. Jednotlivé barevné odstíny jsou mezi sebou neomezeně míchatelné. Mísení se provádí v libovolném poměru. Jejich mísením lze dosáhnout na nové zajímavé a zcela jedinečné barevné odstíny. Tyto pigmenty se používají v oblasti klasických litých podlah nebo 3D podlah. Další oblastí jejich použití je vytváření designových efektů v dekorativním nábytkářství při odlévání stolových desek, pultů a dalších předmětech jako jsou hodiny, věšáky, parapety, osvětlení, podnosy, těžítka, lampičky a podobně. Zajímavé uplatnění nachází v oblasti odlévání zakázkových šperků a jiných dekoračních předmětů. Na rozdíl od klasických barviv jsou na světle stabilní. Pigmenty bílé, černé, červenohnědé a okrové ani při nízké koncentraci průhlednou zabarvenou hmotu nevytváří. Pigmenty jsou velmi kryvé, a tak i při nízkých koncentracích vytváří zabarvený zákal. Při slabém tónování používejte malé množství. Pro výraznou barevnou změnu je nutné použít větší množství pigmentu. Množství je závislé na vytvářeném designu výsledného výrobku.



### **Pracovní postup:**

Za pomalého míchání postupně přidávejte pigment do epoxidové složky. Vizuálně kontrolujte intenzitu barevného zbarvení epoxidu. Pigment rozmíchejte do jeho smočení. Nepřípustné jsou hrudky pigmentu v kolorované hmotě. Tímto způsobem většinou vzniká neopakovatelný barevný odstín. Pokud chcete intenzitu zbarvení opakovat do dalších šarží, je nutné přesně odvážit jak pryskyřici, tak použitý pigment. S ohledem na malá vážená množství není tento postup úplně přesný.

Pro snadnější kolorování licích a zalévacích kompozic, doporučujeme vyrobit si nejprve tzv. koncentrát. Například do 100 g pryskyřice přidejte 1 g práškového pigmentu, rozmixujte tyčovým mixerem po dobu jedné minuty a nechte stát do druhého dne. Získáte tak koncentrát, se kterým pak snadno budete s velkou přesností kolorovat kompozice jak pro plošné lití, tak pro prostorové zalévání.

Aplikace pigmentu do pryskyřice provádějte za pokojové teploty. Za nízkých teplot stoupá viskozita pryskyřice a mísení pigmentů je obtížnější



### **Poznámka:**

Pigmenty mají na denním světle výraznou plnou barvu, která ani po čase nezaniká. Pigmenty jsou UV stabilní.



### **Záruční doba a skladování:**

Skladujte v uzavřených obalech, v krytých suchých skladech při teplotách 5 až 25 °C. Záruční doba je 24 měsíců od data balení. Chraňte před horkem a sálavým teplem.



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

Pracoviště pro práci s epoxidy, tvrdidly a pigmenty musí být během vlastní práce větráno. Pracovníci musí být vybaveni osobními ochrannými pomůckami (pracovní oblek a obuv, rukavice, respirátor, protichemické brýle).

Používáním ochranných pomůcek se chraňte před přímým kontaktem pigmentu, pryskyřice i tvrdidla s vaší pokožkou nebo očima. Zabraňte vdechnutí pigmentu.

Po skončení práce je nutné si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem a potřít reparačním krémem. Při práci epoxidy, tvrdidly a pomocnými látkami není dovoleno jíst, pít, kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.



### **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 potříit reparačním krémem. Při nadýchání – přerušit práci a odebrat se na čerstvý vzduch.

#### **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.

#### **Upozornění:**

Materiál 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](http://www.polymercolor.cz)**  
Aktualizace: červen 2022  
Zpracoval: Ladislav Cibulka

#### **Dodavatel:**

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

