

Technické informace

Dvousložková epoxidová barva

Rychle reagující dvousložková epoxidová fotoluminiscenční barva
Skládá se z tvrdidla/základní pryskyřice + pigmentu ve zvláštní nádobě (nejedná se o nebezpečnou látku ve smyslu nařízení o nebezpečných látkách)

Popis výrobku

Účel použití

- Výroba fotoluminiscenčních pozemních značení

Vlastnosti materiálu

- dobré vytvrzení také při 10 °C
- odolnost vůči povětrnostním podmínkám
- dlouhá zatížitelnost vlhkostí
- dobrá odolnost vůči chemikáliím
- neobsahuje ředidla
- sám se rozpadá
- určeno pro všechny minerální podklady

Základ materiálu

- Dvousložková epoxidová tekutá pryskyřice s nízkou viskozitou a se světelnými pigmenty

Velikost balení

- 1,0 kg
- 2,5 kg
- 5,0 kg

Zpracování

Vhodné podklady

- Všechny minerální podklady.
- Podklad musí být zatížitelný, tvarově stabilní, pevný, bez volných částí, prachu, olejů, tuků, pryžového oděru a ostatních látek, které zapříčiňují nepřilnavost.
- Přilnavost povrchu podkladu musí být v průměru 1,5 N/mm².

Barevný tón

- žlutozelený

Skladování

- chladné a suché místo, ne v mrazu.
- v originální uzavřené nádobě je výrobek stabilní nejméně 1 rok.
- Pokud materiál skladujete při nižších teplotách, uložte ji na nějakou dobu před použitím do teploty 20 °C.

Technická data

- hustota 1,1 g/cm³
- tloušťka zaschlé vrstvy cca 95 µm /100 g/m²
- oděr dle Tabera 30 mg/30 cm² CS 10/1000 U/1000 g
- tvrdost (kyvadlový přístroj) dle Königa cca 190 sek.
- D-tvrdost podle Shorea cca 81

Nejnižší jednotlivá hodnota nesmí být nižší než 1,0 N/mm².

- Podklady musejí dosahovat své vyrovnávací vlhkosti:
Beton a cementová stěrka max. 4 % hmotnosti
Anhydridová stěrka max. 0,5 % hmotnosti

Magnezitová stěrka 2 - 4 %
hmotnosti
Xylolitová stěrka 4 - 8 % hmotnosti

- rostoucí vlhkost je vyloučena, v případě anhydridové a magnezitové stěrky je izolace od země nezbytně nutná.

Příprava podkladu

- Podklad připravte vhodnými prostředky, např. tryskáním nebo frézováním, tak, aby splňoval uvedené požadavky.
- Praskliny a vadná místa na podkladu povrchově opravte vhodnou maltou

Příprava materiálu

1. Pigment přidejte do základního materiálu a zamíchejte jej v míchačce tak, aby hmota nebyla hrudkovitá.
2. Přidejte do hmoty pryskyřici.
3. Nechejte míchačku běžet pomalu (max. 400 ot./min.) a tak důkladně směs promíchejte.
4. Dejte směs do jiné nádoby a ještě jednou ji důkladně promíchejte.

Směšovací poměr

Základní materiál : tvrdidlo = 2 : 1
hmotnostních dílů

Doba zpracovatelnosti

Při 20 °C a 60 % relativní vzdušné vlhkosti cca 20 minut.

Vyšší teploty dobu zpracovatelnosti zkracují, kdežto nižší teploty ji prodlužují.

Metoda nanášení

Po použití gumové stěrky použijte válec na podlahu nebo vyhlazovací zednickou lžíci.

Tvorba vrstev

1. Základní nátěr (základová barva)

Rozmíchaný materiál nalijte na plochu a rovnoměrně jej rozetřete pomocí gumové stěrky. Případné louže dále opracujte válcem na podlahu. V případě málo savých podkladů můžete materiál rozředit až do 15 % hmotnosti ředidlem Disboxid 419. Čerstvý nátěr dle potřeby opískujte.

Protiskuzové vrstvy, které byly naneseny válečkovou metodou, a maltové vrstvy opískujte podkladovou křemennou směsí Disboxid 943/944.

Jednotlivé vrstvy, které byly naneseny špachtlí, opískujte pomocí křemennou směsí Disboxid 942.

Nepískovaný základní nátěr musíte natřít fotoluminiscenční barvou do 8 – 24 hodin.

2. Fotoluminiscenční barva

Materiál naneste podle pracovních kroků 1 - 2 uvedených v bodu 1.

Pokud chcete zhotovit protiskuzový povrch fotoluminiscenční barvy, posypte první čerstvý nátěr podle požadované hrubosti podkladovou křemennou směsí Disboxid 943/944 nebo jinými vhodnými posypovými prostředky, jako je např. Durop nebo křemíkový karbid.

3. Stěrkování

Rovné, nehrbolaté podklady:

Vyrobte stěrkovou hmotu z jednoho hmotnostního dílu Disboxidu 463 EP-Grund

SR a jednoho hmotnostního dílu křemenné směsi Disboxid 942.

Nerovné, hrbolaté podklady:

Vyrobte stěrkovou hmotu z jednoho hmotnostního dílu Disboxidu 463 EP-Grund SR a jednoho hmotnostního dílu křemenného písku (smíchaná křemenná směs Disboxid 942 + podkladová křemenná směs Disboxid 943 1:1).

Stěrkovou hmotu naneste na základovou plochu. Rovnoměrně ji rozetřete vyhlazovací zednickou lžící. Pak odstraňte zbytkový vzduch pomocí hřebového válce. Hotovou stěrku dle potřeby opískujte.

Na velmi porézních a hrubých podkladech před nanesením stěrky vytvořte základ z materiálu Disboxid 463 EP-Grund SR.

4. Maltová mazanina

Vytvořte základ na povrchu podlahy tak, jak uvádí bod 1.

Vyrobte maltu z 1 hmotnostního dílu Disboxidu 463 EP-Grund SR a 10 hmotnostních dílů maltové křemenné směsi Disboxid 946.

Maltovou křemennou směs dejte do míchačky a do spuštěné míchačky přidávejte pojivo. Směs důkladně promíchejte po dobu 2 - 3 minut.

Maltu naneste vlhkou na vlhký, čerstvý základ nebo na ztvrdlý opískovaný základ, přitlačte a následně vyhladte pomocí umělohmotné nebo ocelové vyhlazovací lžice.

Před nanášením mazaniny nejprve maltu zkontrolujte pomocí kalibru.

Chcete-li dosáhnout určité těsnosti vůči tekutinám nebo protiskuzového povrchu mazaniny, postupujte podle popisu v bodu 2.

Spotřeba

- Základní barva cca 200 - 400 g/m²
 - Fotoluminiscenční barva cca 250 - 350 g/m²
- na každou jednotlivou vrstvu

Stěrkování

na rovné, nehrbolaté podklady:

Disboxid 463 EP-Grund SR cca 800 g/mm/m²

Křemenná směs Disboxid 942 cca 800 g/mm/m²

na nerovné, hrbolaté podklady:

Disboxid 463 EP-Grund SR ca. 800 g/mm/m²

Křemenná směs Disboxid 942 cca 400 g/mm/m²

Podkladová křemenná směs Disboxid 943 cca 400 g/mm/m²

Maltová mazanina

Disboxid 463 EP-Grund SR cca 190 g/mm/m²

Křemenná směs Disboxid 946 cca 1,9 kg/mm/m²

Přesnou spotřebu zjistíte vzorkováním na daném objektu!

Čekací doby

Čekací doby mezi jednotlivými pracovními kroky by při teplotě 20 °C měly být minimálně 8 a maximálně 24 hodin.

Po delší době čekání je nutné zabrousit povrch předchozího pracovního kroku, pokud nebylo provedeno pískování. Uvedená časová lhůta

se při vysokých teplotách zkracuje a při nízkých prodlužuje.

Teplota zpracování

- Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu minimálně 10 °C, maximálně 30 °C.
- Relativní vlhkost nesmí překročit 80 %.
- Teplota podkladu by měla být vždy nejméně 3 °C nad teplotou rosného bodu.

Doba schnutí

Při 20 °C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu

- po cca 8 hodinách lze po povrchu chodit,

Upozornění

Upozornění a podněty vzhledem k bezpečnosti (informace známé v době tisku)

- Pouze pro průmyslové zpracování určeného produktu.

Látka:

- hořlavá
- Dráždí oči a pokožku.
- Je možné zcitlivění (senzibilizace) při kontaktu s pokožkou.
- Nesmí přijít do rukou dětem.
- Výrobek udržujte mimo veškeré zdroje zapálení – v blízkosti výrobku nekuřte.
- Nevdechujte plyn, kouř, výpary ani aerosol z výrobku.
- Předcházejte kontaktu výrobku s očima.
- Při kontaktu výrobku s pokožkou ihned pokožku opláchněte velkým množstvím vody a mýdlem.

- po cca 3 dnech lze povrch mechanicky zatížit,
- po cca 7 dnech je povrch zcela vytvrzený. Při nižších teplotách probíhá schnutí poměrně delší dobu.

Během procesu tvrzení (cca 8 hodin při teplotě 20°C) chraňte nanesený materiál před vlhkostí, protože jinak by mohlo dojít k porušení povrchu a ke snížení přilnavosti.

Čištění náradí

Okamžitě po použití a při delších přerušeních práce vyčistěte náradí ředidlem Disboxid 419.

- Výrobek nenechte splachovat do kanalizace/vodstva ani půdy.
- Při práci noste vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle/ochranu zraku.
- Výrobek používejte pouze v dobře větraných prostorech.
- Obsahuje sloučeniny obsahující epoxidy.
- Dbejte pokynů výrobce uvedených v přehledu údajů o bezpečnosti látky (MSDS).

Tvrdidlo:

- Při vdechování škodí je zdraví škodlivé.
- Spolknutí a dotek pokožkou způsobuje poleptání.
- Je možné zcitlivění (senzibilizace) při kontaktu s pokožkou.
- Ukládejte uzavřené a mimo dosah dětí.
- Při kontaktu s očima ihned oči důkladně vypláchněte vodou a obraťte se na lékaře.

- Při práci noste vhodné ochranné oděvy, ochrannou obuv a ochranné brýle/ochranu zraku.
- Při nehodě nebo nevolnosti okamžitě kontaktujte lékaře (je-li to možné, ukažte mu etiketu z nádoby).
- Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Přeprava

ADR/GGVS/E VbF* hořlavé
Látka: Rn 2314 (2) vynecháno ano
Tvrdidlo: třída 8 vynecháno ne
číslo 53c

(* VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten = nařízení o hořlavých kapalinách)

Odstraňování

K recyklaci dávejte pouze nádoby, z nichž jste odstranili zbytky.

Látka:

Tekuté materiály likvidujte podle návodu na likvidaci odpadu EAK 08 01 02 (staré barvy a laky, které neobsahují halogenová ředidla).

Tvrdidlo: Tekuté materiály likvidujte podle návodu na likvidaci odpadu EAK 07 01 04 (jiná organická ředidla, umývací tekutiny a matečné louhy). Návod na likvidaci ztvrdlého materiálu EAK 08 01 05 (Ztvrdlé barvy a laky).

Kód Gis: RE 1

Podrobné údaje naleznete v přehledu údajů o bezpečnosti látky (MSDS).