

**Výrobek:****Datum aktualizace: 19.5.2014**

# EPOLEX<sup>®</sup> NA PODLAHY S 2380

## NÁTĚROVÁ HMOTA EPOXIDOVÁ DVOUSLOŽKOVÁ NA ZÁTĚŽOVÉ POVRCHY

### Složení a charakteristika výrobku:

Disperze pigmentů a plniv v nízkomolekulární epoxidové pryskyřici s přidavkem aditiv

Barva je určena pro silně zatěžované betonové (nekleťované) podlahy a další minerální povrchy. Je použitelná i jako litá podlahovina. Výsledný povrch provedený barvou EPOLEX<sup>®</sup> Na podlahy S 2380 je odolný vůči působení řady chemických látek, vlhkosti a mechanickému opotřebení. Nátěr není odolný povětrnostním vlivům, vlivem povětrnosti dochází k předčasnému křídování povrchu.

Před použitím se barva promíchá, smísí s tužidlem v předepsaném poměru a důkladně se promíchá. Konečných vlastností dosáhne nátěr po úplném vyzrání, což představuje cca 7 dní, avšak pochůzný a přetíratelný je po 24 hodinách, suchý na dotek již po 6 hodinách. Dokud není nátěr plně vytvrzen, nesmí se zatěžovat mechanicky ani chemicky.

Výrobek neobsahuje rozpouštědla a nátěr během vytvrzování nemění svůj objem.

Barva není určena k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivy a pitnou vodou a k nátěrům dětského nábytku a hraček.

### Odstíny:

RAL 7032 šed' oblázková a RAL 7042 šed' silniční

### Použití:

Podklad: minerální podklady

Prostředí: interiér

Příklady: sklady, výrobní haly, garáže, kryté terasy, omyvatelné nátěry zdí nebo jiných minerálních podkladů

### Příprava podkladu:

Betonový podklad musí být savý a vyzrálý min. 28 dní, musí být proschlý a zbaven prachu, nesmí být znečištěn mastnotami, zbytky asfaltu a ropnými produkty. Prach je ideální vysát výkonným vysavačem. V případě čištění vodním tryskáním je nutné nechat podklad důkladně proschnout. V případě podkladu s většími nerovnostmi se doporučuje přebroušení. Relativní vlhkost podkladu nesmí překročit 5%

### Příklad nátěrového postupu:

#### **Penetrační nátěr:**

Barva EPOLEX<sup>®</sup> Na podlahy S 2380 se důkladně rozmíchá v celém objemu, přidá se tužidlo EPOLEX<sup>®</sup> S 7380 a znovu se důkladně rozmíchá v celém objemu. Za stálého míchání se přidává ředidlo S 6300 v poměru 2 : 1 (2 díly natužené směsi: 1 díl ředidla). Doba zpracovatelnosti natužené penetrační směsi je 60 minut při teplotě 20 °C.

#### **Vrchní nátěr:**

Barva EPOLEX<sup>®</sup> Na podlahy S 2380 se promíchá v celém objemu, přidá se tužidlo EPOLEX<sup>®</sup> S 7380 a znovu se důkladně promíchá v celém objemu. Barva se neředí. Míchá se minimálně 2 minuty, a to při nízkých otáčkách, aby nedošlo ke zbytečnému vmíchávání vzduchu do směsi. Po natužení je vhodné celou směs přelit do jiné nádoby a znovu důkladně promíchat. Doba zpracovatelnosti natužené směsi je 40 minut při teplotě 20°C. Při vyšší teplotě a při vyšších objemech se doba zpracovatelnosti zkracuje.

Savý betonový podklad se musí nejdříve opatřit penetračním nátěrem. V případech, kdy savost podkladu je extrémně vysoká je nutné povrch opatřit penetračním nátěrem opakovaně, dokud nezískáme neporézní povrch – nedostatečně zalité póry mohou být příčinou vzniku vzduchových bublin ve vrchním nátěru. Opakovanou penetraci je možné provádět již po cca 2 hodinách zasychání.

Vrchní barva se na napenetrovaný povrch nanáší nejdříve za 24 hodin a nejpozději za 72 hodin po aplikaci penetračního nátěru v jedné nebo dvou vrstvách (dle způsobu aplikace) při teplotách v rozmezí +10 až +25°C (vzduch i podklad). Nejčastěji se barva vylíje na napenetrovaný podklad, rozetře se stěrkou (nejlépe zubovou) nebo se rozválečkují válečkem s krátkým chlupem a odvdoušní se odvdoušňovacím válcem. Protiskluzné úpravy je možné dosáhnout přidáním křemičitého písku do finální vrstvy. Při nižších teplotách a vyšší relativní vlhkosti se prodlužuje doba vytvrzení nátěru a systém nemusí dosáhnout optimálních užitečných vlastností.

Pro opravu hrubších nerovností povrchu a prasklin je možno z natužené směsi připravit správkový tmel. Vyrobí se smícháním natužené směsi se sytkým suchým plnivem (vápenec, křemenný písek atd.) v objemovém poměru cca 1 : 1 a aplikuje se na zaschlý penetrační nátěr. Během vytvrzení nedochází k objemovým změnám správkového tmele a tím k propadávání povrchu i při vyšších tloušťkách nátěru.

Při aplikaci vyšších tloušťek doporučujeme přidat do barvy před natužením až 60% křemičitého písku na množství barvy o velikosti částic 0,2 – 0,8 mm.

## Doporučené způsoby aplikace:

Pro nátěr – váleček

Pro litou podlahu – stěrka (nejlépe zubová), odvodušňovací válec

## Parametry nátěrové hmoty:

Konzistence	Tuhá viskózní kapalina
Obsah netěkavých látek / % hmotn. /	min. 94,% / produkt/; min. 96,% / natužená směs /
Obsah netěkavých látek / % obj. /	min. 96,% / natužená směs /
Bod vzplanutí	120 °C
Hustota / kg/m <sup>3</sup> /	1400-1500 / produkt /; 1300-1400 / natužená směs /

## Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

Kategorie: A/j	VOC: 0,04 kg/kg natužené směsi	TOC: 0,02 kg/kg natužené směsi
----------------	--------------------------------	--------------------------------

Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek v g/l od **1. 1. 2010: 500**  
 Maximální obsah těkavých látek v dodaném stavu v g/l : **20**

## Vydatnost:

Mokrý tloušťka filmu WFT i DFT	200 µm	1 mm	3 mm
Teoretická vydatnost (kg/m <sup>2</sup> )	0,29	1,46	4,35
Teoretická vydatnost (m <sup>2</sup> /kg)	3,5	0,69	0,23

## Vlastnosti zaschlého nátěru:

Krycí schopnost	stupeň 1 - 2
Lesk	min 90 %
Tvrdost kyvadlovým přístrojem po 5 dnech	od 35%
Propustnost pro vodní páru dle ČSN EN ISO 7783	V3 – nízká (≤ 15 g/(m <sup>2</sup> .d)
Rychlost pronikání vody dle ČSN EN 1062-3	W3 – nízká (≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> ))
Přídržnost na betonovém podkladu dle ČSN 73 2577	4,6 MPa
Protiskluznost za sucha	Vyhovuje

## Chemická odolnost vytvrzeného nátěru:

Médium	Odolnost kapalinám dle ČSN EN ISO 2821-1
30% NaOH	vyhovuje
36% HCl	vyhovuje krátkodobé expozici
38% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	vyhovuje krátkodobé expozici
30% Peroxid vodíku	vyhovuje krátkodobé expozici
Nafta	vyhovuje
Benzín Natural 98	vyhovuje krátkodobé expozici
Benzín Natural 95	vyhovuje krátkodobé expozici
Hydraulický olej	vyhovuje
Motorový olej	vyhovuje
Převodový olej	vyhovuje
Chladicí kapalina	vyhovuje
Aceton	vyhovuje
Xylen	vyhovuje

## Zasychání:

Teplota podkladu	23 °C	23 °C
Zaschlý proti prachu	6 h	6 h
Proschlý	12 h	12 h
Tloušťka suché vrstvy DFT	200 µm	1 mm

## Ředidlo:

S 6300

## Tužidlo:

Tužidlo: EPOLEX® S 7380

**Poměr hmotnostního tužení:** EPOLEX® S 2380 - **100** hmotnostních dílů: EPOLEX® S 7380 - **25** hmotnostních dílů.

**Poměr objemového tužení:** EPOLEX® S 2380 - **100** objemových dílů: EPOLEX® S 7380 - **35** objemových dílů.

Natuženou směs je nutné zpracovat do 40 minut (penetrační směs do 60 minut / 20°C).

## Skladovatelnost:

Výrobek si uchovává užité vlastnosti 5 let od data výroby, v původním neotevřeném obalu. Skladujte v suchém skladu při teplotě +5 až +25°C.

### Likvidace odpadů a obalů:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Dále viz bezpečnostní list výrobku.

### Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví:

Výrobek obsahuje 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane (průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$ ), (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) a ethanol.

Klasifikace: H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky. Dále viz bezpečnostní list výrobku



Označení výstražným symbolem:

Signální slovo: **VAROVÁNÍ.**

Dále viz bezpečnostní list výrobku.

*Tyto údaje jsou údaji orientačními a jejich přesnost je ovlivněna vlastnostmi různých materiálů a nepředpokládanými vlivy při zpracování. Zpracovatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci nátěrového systému, tj. musí vždy zhodnotit všechny podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Proto doporučujeme zpracovateli provést vždy zkoušku na konkrétní pracovní podmínky a druh aplikovaného povrchu. Výše uvedené údaje jsou údaji, které ovlivňují konkrétní pracovní podmínky, a proto nezakládají právní nárok. Informace nad rámec tohoto katalogového listu je třeba konzultovat s výrobcem.*

*Výrobce si vyhrazuje právo na změnu v katalogových listech bez předchozího upozornění.*