

EPOLEX® NA PODLAHY S 2380

Nátěrová hmota epoxidová dvousložková na zátěžové povrchy

Stránka číslo: 01



Složení Disperze pigmentů a plniv v roztoku nízko molekulární epoxidové pryskyřice s přidavkem aditiv.

Vlastnosti a použití Barva je určena pro silně zatěžované betonové (nekleťované) podlahy a další minerální povrchy. Je použitelná i jako litá podlahovina. Výsledný povrch provedený barvou EPOLEX 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.

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.

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

Před použitím se barva promíchá a smísí s tužidlem v předepsaném poměru.

- ◆ vysoce chemicky a mechanicky odolný nátěr
- ◆ možnost nanášet v silné vrstvě
- ◆ neobsahuje rozpouštědla
- ◆ splňuje podmínky protiskluznosti za sucha

Oblast použití Podklad: minerální podklady
 Prostředí: interiér
 Příklady: sklady, výrobní haly, garáže, kryté terasy, omyvatelné nátěry zdí nebo jiných minerálních podkladů

Odstíny RAL 7032 šed' oblázková a RAL 7042 šed' silniční

Parametry nátěrové hmoty

Konzistence	tuhá viskózní kapalina
Obsah netěkavých látek	min. 94,% hmotn. (nenatužená směs)
Obsah netěkavých látek	min. 96,% hmotn. (natužená směs)
Obsah netěkavých látek	96 % objem. (natužená směs)
Bod vzplanutí	120 °C
Hustota	1400 - 1500 kg/m ³ (nenatužený produkt)
Hustota	1300 - 1400 kg/m ² (natužená směs)

VOC, TOC

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 ve stavu připraveném k použití v g/l: 20		

Vlastnosti vytvrzeného nátěru

Krycí schopnost	stupeň 1 - 2
Lesk / úhel 60°	nejméně 90
Tvrдость kyvadlovým přístrojem	min. 35 % za 5 dní
Propustnost pro vodní páru	V3 – nízká (≤ 15 g/(m ² .d) dle ČSN EN ISO 7783
Rychlost pronikání vody	w3 – nízká (≤ 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) dle ČSN EN 1062-3
Přidržitost na betonovém podkladu	4,6 MPa dle ČSN EN 1542
Protiskluznost za sucha	vyhovuje

EPOLEX® NA PODLAHY S 2380

Nátěrová hmota epoxidová dvousložková na zátěžové povrchy

Stránka číslo: 02

Chemická odolnost vytvrzeného nátěru

Médium	Odolnost kapalinám dle ČSN EN ISO 2821-1	
30 % NaOH	vyhovuje	
36 % HCl	vyhovuje krátkodobé expozici	
38 % H ₂ SO ₄	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

Teoretická vydatnost

Mokrā tloušťka filmu WFT (µm)	200 µm	1 mm	3 mm
Suchā tloušťka filmu DFT (µm)	200 µm	1 mm	3 mm
Teoretická vydatnost (m ² /kg)	0,29	1,46	4,35

Ředění

S 6300 (pouze pro penetraci a mytí pomůcek)

Tužení

Poměr hmotnostního tužení: EPOLEX S 2380 - 100 hmotn. dílů: EPOLEX S 7380 - 25 hmotn. dílů.
Poměr objemového tužení: EPOLEX S 2380 - 100 obj. dílů: EPOLEX S 7380 – 35 obj. dílů.
 Natuženou směs je nutné zpracovat do 40 minut (penetrační směs do 60 minut / 20 °C).

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, izolovaný od zemní vlhkosti. Prach je ideální vysát výkonným vysavačem. Při čištění vodním tryskáním je nutné nechat podklad důkladně proschnout. V případě podkladu s většími nerovnostmi se doporučuje přebroušení. Relativní vlhkost podkladu nesmí překročit 5 %.

Podmínky aplikace

Nátěrovou hmotu je před aplikací nutné dobře rozmíchat pomocí mechanické míchačky tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina, natužit, v případě penetračního nátěru doředit, opět zamíchat a přefiltrovat.

Teplota vzduchu i podkladu během nanášení by měla být v rozsahu 15 °C až 25 °C, relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 75 %, přičemž teplota a relativní vlhkost vzduchu musí být měřeny v blízkosti natíraného podkladu. Nižší teplota a vyšší relativní vlhkost při nanášení a zasychání a příliš silná vrstva nanášeného filmu výrazně zpomalují zasychání a protvrdání nátěrového filmu. Nižší teplota, a to jak vzduchu, tak i podkladu a vyšší relativní vlhkost vzduchu mohou také způsobit tzv. „aminový květ“ – vytvoření bílých skvrn po delším působení vody na již vytvrzený nátěrový film.

Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže, při natírání větších ploch doporučujeme obsahy jednotlivých plechovek smícháním barevně zhomogenizovat.

Postup práce

Penetrační nátěr:

Barva EPOLEX NA PODLAHY S 2380 se důkladně rozmíchá v celém objemu, přidá se tužidlo EPOLEX 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 NA PODLAHY S 2380 se promíchá v celém objemu, přidá se tužidlo EPOLEX S 7380 a znovu se důkladně promíchá v celém objemu. Barva se neředí. Míchá se minimálně 2 minuty, a to

EPOLEX® NA PODLAHY S 2380

Nátěrová hmota epoxidová dvousložková na zátěžové povrchy

Stránka číslo: 03

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 vylije na napenetrovaný podklad, rozetře se stěrkou (nejlépe zubovou) nebo se rozválečkuje válečkem s krátkým chlupem a odvzdušní se odvzdušňovacím válcem. Protiskuzné 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 užitných vlastností.

Pro opravu hrubších nerovností povrchu a prasklin je možno z natužené směsi připravit správkový tmel. Vyrobí se smícháním natužené směsi se sypkým 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.

Způsob aplikace	Pro nátěr – váleček (velur) Pro litou podlahu – stěrka (nejlépe zubová), odvzdušňovací váleček
Manipulace	Při manipulaci postupujte opatrně. Před použitím se seznamte s pokyny v bezpečnostním listu a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a předpisy. Dodržujte základní hygienická pravidla. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při práci používejte ochranné rukavice, ochranu očí, ochranný oděv. Zajistěte účinné větrání pracoviště.
Skladovatelnost	Výrobek si uchovává užitné vlastnosti 24 měsíců od data výroby, v původním neotevřeném obalu. Skladujte v suchém skladu při teplotě 5 až 25 °C. Nehořlavá kapalina.
Balení	4 kg
Likvidace obalů a odpadů	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.

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.