

ESA

Epoxidový ochranný nátěr

Chemikáliím odolný, difúzně otevřený, 2složkový ochranný nátěr z epoxidové pryskyřice. Penetrace pro kritické podklady, jako například dřevěné podklady, potěry z litého asfaltu, hořečnaté potěry, kalciumsulfátové potěry nebo jako ochranný nátěr na minerální cementové podklady. Pro nátěr podlahových ploch ve skladech, halách, podlah ve sklepech, dílnách atd. Pro stěny i podlahy.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota:	cca 1,55 g/cm ³
Doba míchání:	min. 3 minuty
Ředění:	vodou, viz. odstavec podklad a zpracování
Zpracovatelnost:	cca 60-80 minut*
Pochozí:	po cca 24 hodinách
Zatížitelné:	po cca 5 - 7 dnech
Přidržnost v tahu:	≥ 1,5 N/mm ²
Teplota při zpracování:	nad + 8 °C, do +30 °C
Barva:	Šedá
Balení:	6 kg/kbelík (složka A 5 kg; složka B 1 kg)
Chemická odolnost dle EN 13529:	testovací benzín, motorová nafta, destil. voda, přípravek Kofa Grain 1,5 % a 10 % (benzoan sodný, propionát sodný), roztok močůvky, kyselina propionová 1,5 % a 10 %

*v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti

VLASTNOSTI

dvousložkový
bez obsahu rozpouštědel
vodou ředitelný
difúzně otevřený
odolný proti otěru
působením UV paprsků může dojít ke změně barevného odstínu, ztrátě lesku a ke křídovatění

SLOŽENÍ

disperze z epoxidové pryskyřice, plniva, pigmenty

PODKLAD

Potěry na bázi cementu nebo kalciumsulfátu (vyhříváné a nevyhříváné), dřevěné podklady, suché potěry (např. Fermacell, Knauf, Norgips, Rigips aj.), potěry z litého asfaltu, hořečnaté potěry, normální beton apod.

Přidržnost v tahu všech jednotlivých vrstev podkladu musí být ≥ 1,5 N/mm². Podklad pro nanášení musí být předem důkladně připraven.

Podklad musí být suchý, nosný, čistý, zbavený prachu a všech zbytků a vrstev snižujících přilnavost, separátorů, výkvětů sintrových vrstev, vyplavená pojiva, barevné nátěry, zbytky lepidel apod.

Plochy a podklady znečištěné olejem, u kterých dochází ke zvýšení obsahu vlhkosti, nejsou pro aplikaci vhodné.

Na savých podkladech se epoxidový ochranný nátěr ESA nanáší dle úrovně savosti podkladu zředěný až 10 % vody (0,6 l) jako penetrace. Před nanesením další vrstvy, musí být upravená plocha proschlá a nesmí lepit. Doba schnutí nátěru je cca 4 až 10 hod. v závislosti na podmínkách při schnutí.

ZPRACOVÁNÍ

Složku tvrdidla beze zbytku vlít do základní složky. Míchadlem s nízkým počtem otáček důkladně promíchat při cca 300 ot./min po dobu min. 3 minut. Po promíchání přelít do čisté nádoby a znovu důkladně promíchat.

Nátěr se provádí válečkem, štětcem nebo kartáčem křížovým způsobem. Pro dosažení rovnoměrného povrchu je doporučeno pro epoxidové pryskyřice používat vhodný váleček s krátkým vlasem (např. velurové, nylonové apod).

Použití jako penetrace:

První nátěr se provádí ředěný jako podkladní nátěr (dle savosti podkladu zředěný max. 10 % vody). Po proschnutí (4-10 hod) se nanese druhý nátěr neředěný nebo zředěný až 10 % vody (0,6 l) posype se hrubým křemičitým pískem. Nadbytečný, volný křemičitý písek po proschnutí nátěru odstranit smetením a důkladným vysátím.

Použití jako ochranný nátěr:

První nátěr se provádí ředěný jako podkladní nátěr. Po proschnutí se provede druhý nátěr neředěný nebo naředěný max 10 % vody (0,6 l). Pro zlepšení odolnosti proti uklouznutí je možné čerstvě nanesenou vrstvu posypat hrubým křemičitým pískem. Nadbytečný, volný křemičitý písek po proschnutí nátěru odstranit smetením a důkladným vysátím.

Pro dosažení rovnoměrné konečné barvy je nutný třetí nátěr, který by se měl nanést za 12 až 24 hodin po 2. nátěru. V případě, že bude třetí nátěr proveden později, musí být plocha (pokud nebyl proveden posyp pískem) pro zajištění přilnavosti upravena černým brusným roumem.

Plochy opatřené epoxidovým ochranným nátěrem ESA jsou pochozí po 24 hod. a plně zatížitelné a pojízdné za cca 7 dnů.

Plocha s čerstvým nátěrem musí být chráněna před nepříznivými povětrnostními vlivy, jako například silné sluneční záření, mráz, srážky atd.

Nářadí a přístroje je nutné ihned po použití omýt vodou.

Nezpracovávat a nenechávat vytvrdnout za teplot vzduchu, materiálu a podkladu nižších než +8 °C a vyšších než +30 °C.

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad je zakázáno.

SPOTŘEBA

Spotřeba je ovlivněna kvalitou podkladu (členitostí, rovinou, strukturou), savostí podkladu a tloušťkou nanášené vrstvy nátěru. Orientační spotřeba je cca 0,3 kg/m².

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, chladu, odpovídajícím způsobem v uzavřeném obalu. Nesmí zmrznout. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v 6 kg kbelících.

BEZPEČNOST

Nebezpečná látka ve smyslu Nařízení o nebezpečných látkách. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další pokyny v bezpečnostním listu na www.quick-mix.cz

Ve všech případech poškození zdraví a při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí technický list a bezpečnostní list.

Likvidace:

Vyprázdněné nádoby beze zbytků odevzdat k recyklaci. Tekuté zbytky mohou být zlikvidovány dle Nařízení o odpadech s kódem odpadu 08 01 11 (Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky).

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 60%), Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Nízké teploty prodlužují, vysoké teploty zkracují dobu zpracování a průběh vytvrzení. Doporučení a specifikace **nezahrnují** všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy. Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezavazují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.