

Express Coat EC 260

- > rychletuhnoucí
- > tenkovrstvá i silnovrstvá aplikace
- > odolává UV záření a žloutnutí
- > lesklý povrch



Popis produktu

Bezrozpouštědlový rychletuhnoucí lesklý transparentní dvousložkový systém reakčních pryskyřic. Pro finální úpravu nepojížděných pochozích ploch v interiéru i exteriéru.

Lze aplikovat jako tenkovrstvou či silnovrstvou uzavírací vrstvu minerálních podkladů, jako povlak pro čipované podlahy a také jako uzavírací nátěr litých povlaků na bázi EP, PU a PAS. Vhodný také jako pojivo a uzavírací nátěr kamenných koberců.

Balení:

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
5 KG / BLE		42
4 KG / BKA		99

Skladování:

V suchu a chladu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců, chraňte před mrazem.

Zpracování

Doporučený nástroj:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, váleček nebo štětec. Náradí po použití očistěte Čističem epoxidovým EP V4, příp. lihem.

Míchání:

Potřebná množství míchejte vždy v konstantním váhovém poměru A : B = 5 : 1. Nejprve důkladně promíchejte složku A, potom k ní přidejte složku B a nízkootáčkovým elektrickým mísidlem promíchejte až do dosažení úplné homogenity dávky (doba míchání cca 2 - 3 min.). Promíchejte i materiál u dna a stěny obalu. K zajištění stejnoměrného vytvrzení a k zabránění vzniku lepivých míst (chyba v míchání) přelijte promíchaný materiál do čisté nádoby a opět důkladně promíchejte. Dle potřeby lze po promíchání přidat křemičitý písek, popř. tixotropní přísadu.

Větší smíchaná množství se po překročení doby zpracování mohou zahřívat, což vede ke zvýšenému vývinu vysoké reakční teploty a silného zápachu.

34260, Express Coat EC 260, platné od: 30.06.2020, Bycek Martin, Strana 1

Zpracování:

- první vrstvu EC 260 aplikujte Mikro lakovacím válečkem
 - další vrstvy aplikujte až po dosažení pochoůznosti předchozí vrstvy (min. 4 hodiny při 20°C)
 - při aplikaci jako uzavírací vrstva čipovaných podlah pracujte ve dvou. První pracovník roztahuje pryskyřici celoplošně na podklad pomocí hladké stěrky/ gumové stěrky a druhý pracovník neprodleně vrstvu proválečkujje mikro lakovacím válečkem.
- Poznámka: při aplikaci na stávající lité povlaky doporučujeme povrch očistit pomocí padu a dokonale odmastit acetonem.

Technické údaje

chemický základ

Hustota

Viskozita

Spotřeba

Mísící poměr

Tloušťka vrstvy

Zpracovatelnost

Přepřacovatelnost

Teplota zpracování

Teplota podkladu

PAS

Složka A + B cca 1,1 g/ml

Složka A + B cca 950 mPa*s

penetrace minerálních podkladů- cca 0,2 - 0,4 kg/m²čipované podlahy - cca 0,4 kg/m² / vrstva pro zásyp čipsyuzavírací nátěr litých povlaků - cca 0,15-0,25 kg/m²uzavírací nátěr čipovaných podlah - cca 0,35 kg/m²

A : B = 5 : 4

max. 1 mm

cca 20 minut (při 20°C)

cca 4 hodiny (při 20°C)

+5°C až +30°C

+5°C až +25°C

Podklad**Vhodné podklady:**

Požadavky na minerální podklady:

Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařizení IBF – Průmyslové podlahy na bázi reaktivních pryskyřic. Musí být suchý, nosný, čistý, zbavený prachu a všech separačních vrstev a částic. Zbytková vlhkost podkladu max. 4% hmotnostní (max. 2,4%CM). Teplota podkladu min. +12°C a o 3°C vyšší, než teplota rosného bodu. Přídržnost povrchových vrstev podkladu v průměru alespoň 1,5N/mm² (nejmenší hodnota min. 1,1N/mm²).

Podklad před aplikací upravte vhodnou mechanickou metodou, např. broušením, tryskáním, brokováním, apod.

Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.

34260, Express Coat EC 260, platné od: 30.06.2020, Bycek Martin, Strana 2

Lité povlaky

- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost sousedních ploch).
- Kbelíky/ plechovky s materiálem opatrně otevřete a obsah dobře promíchejte.
- V případě míchání menších množství používejte přesné váhy.
- Po smíchání jednotlivých složek pryskyřice produkt neprodleně zpracujte.
- Pryskyřice na vodní bázi jsou po naředění vodou pouze omezeně skladovatelné. Proto je doporučujeme pokud možno bez prodlení spotřebovat.
- Penetrace musí být před další aplikací řádně zaschnuté/ vytvrzené.
- Pryskyřice na rozpouštědlové bázi produkují v čerstvém stavu charakteristický zápach.
- Pryskyřičné povrchy jsou při teplotě 20°C pochozí cca po 24 hodinách, mechanicky zatěžovat lze po 3 dnech, po 7 dnech od aplikace jsou pak chemicky odolné.
- V případě zatížení UV zářením, vysokými teplotami a působením určitých chemikálií může dojít na povrchu ke změně barevnosti, resp. ke žloutnutí. Toto však nepředstavuje podstatný vliv na funkčnost materiálu.
- Neupotřebitelné zbytky promíchaných pryskyřic smíchejte s křemičitým pískem. Předejete tak silnému zahřívání materiálu a případnému vznícení a dýmání.

Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačně pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlením, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.
- Při aplikaci musí být teplota min. o 3°C vyšší než teplota rosného bodu (tu lze stanovit tabulkově, popř. online).
- Během tuhnutí reakčních materiálů chraňte jejich povrch před znečištěním (hmyz, prach, apod.).
- Při technologické přestávce mezi jednotlivými vrstvami delší než 48 hodin doporučujeme mezizbrus.
- V prostorách vystavených UV záření doporučujeme používat produkty odolné žloutnutí.

Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodně šarže.
- V případě aplikace na větší plochy pracujte v dostatečném počtu. Vyhněte se napojování jednotlivých ploch po zavadnutí povrchu.
- Smykové a abrazivní zatížení ploch může způsobit poškození povrchu.

Bezpečnostní pokyny

Podrobné informace o výrobku týkající se jeho složení, bezpečném zacházení a ochraně zdraví při zpracování naleznete v příslušném Bezpečnostním listu výrobku.

Obecná doporučení pro hygienu a ochranu zdraví při práci:

- skladujte odděleně od potravin a krmiv
- znečištěný oděv ihned odložte
- při přestávkách a po skončení práce si umyjte ruce
- zabraňte styku výrobku s pokožkou a očima

Ochrana dýchacích cest:

- při krátkodobé expiraci vhodný respirátor, při dlouhodobé expiraci v nevětraných prostorách dýchací přístroj

Ochrana rukou:

- noste pracovní rukavice. Materiál musí být nepropustný a odolný vůči v produktu obsaženým látkám.
- doporučujeme používat rukavice ze stabilního materiálu (např. nitril)
- kvalita ochranných pomůcek nezávisí jen na použitém materiálu, ale může se lišit výrobce od výrobce.

Ochrana očí:

- používejte vhodné ochranné brýle

Ochrana pokožky:

- noste vhodný pracovní oděv

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty směřjí používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současné a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy. Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následně instalace! Případné pochybnosti nahlaste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese www.murexin.com.

34260, Express Coat EC 260, platné od: 30.06.2020, Bycek Martin, Strana 3

