

CHARAKTERISTIKA

Dvousložková epoxidová vrchní lesklá nátěrová hmota.

POUŽITÍ

- ✓ používá se pro vrchní nátěry v epoxidových systémech zatížených chemickým nebo mechanickým působením nebo pro nátěry betonu, odolává minerálním olejům, vodě, některým kyselinám, čisticím prostředkům, ropným produktům apod.
- ✓ vhodný do korozního prostředí C3-C4 dle ISO 12 944
- ✓ vysoká tvrdost, široké spektrum odolností

VLASTNOSTI

Možnost nanesení až 80 um suchého filmu při dodržení podmínky aplikace vysokotlakým zařízením. Nátěrová hmota je dostupná v odstínech dle RAL, NCS a ČSN.

Stupeň lesku: 80 - 90°

Sušina: 50 ± 2% obj.
74 ± 2% hmotn.

Sp. hmotn.: 1,25 ± 0,05 kg/l směsi

Mísící poměr : 10 hmotn. dílů barvy 20 obj. dílů barvy
3,3 hmotn. dílů tužidla 7 obj. dílů tužidla

Tužidlo : PROTECT ER HA

Zpracovatelnost : do 6 hodin při 23 °C, zpracovatelnost se zkracuje při vyšších teplotách a prodlužuje při nižších

Vydatnosti :

mokrý vrstva	suchá vrstva	teoretická vydatnost
100um	50um	8,1 m ² /kg směsi
140um	70um	5,8 m ² /kg směsi

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi při 50 um suché vrstvy

nátěr (± 10% řed.)	5,2 m ² /kg
tlaková aplikace (0% řed.)	4,8 m ² /kg
nástřik vzduchem (± 15% řed.)	3,5 m ² /kg

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi při 70 um suché vrstvy

nátěr (± 10% ředidla)	3,7 m ² /kg
tlaková aplikace (0% řed.)	3,5 m ² /kg
nástřik vzduchem (± 15% řed.)	2,5 m ² /kg

Praktická vydatnost závisí na zkušenosti lakýrníka, typu aplikačního zařízení, drsnosti podkladu, tvaru a dalších aspektech např. na rychlosti větru při aplikaci ve venkovním prostředí apod. Všeobecně se uvádějí ztráty na vydatnosti : nátěrem 30%, tlakem 40%, vzduchem 50%.

ZASYCHÁNÍ

Zasychání 50um DFT	10 °C	23 °C
proti prachu	3 hod.	1,5 hod.
lehká manipulace	12 hod.	6 hod.
další nástřik	24 hod.	8 hod.

Hodnoty uvedené v tabulce jsou pouze informativní. Zasychání může být rychlejší nebo pomalejší v závislosti na cirkulaci vzduchu, skutečné síle vrstvy, teplotě podkladu a barvy, vlhkosti vzduchu a použitém ředidle.

Pozn:

Přísoušením barvy při 60 - 80 °C po odtěžení rozpouštědel se podstatně zkrátí časy zasychání. Stálá teplotní odolnost nátěrové hmoty je do 120 °C.

TOP-COAT PROTECT ER 30-00



INFORMACE K APLIKACI

Doporučeno :

podklad musí být čistý a suchý, zbaven všech nečistot. Beton musí být vyzrálý alespoň 3 měsíce. Zdivo, dřevo musí obsahovat méně než 4% vlhkosti.

Při nevhodných venkovních aplikačních podmínkách (např. při tvorbě kondenzační vody, dešti, působení agresivních plynů, při větru se silným obsahem prachu apod.) se musí nátěrové práce zastavit. Obnovení prací může být až po dostatečném proschnutí povrchu a opětovném očištění.

Aplikační teploty : nad 5 °C

Teplota podkladu : min. 3 °C nad rosným bodem

Relativní vlhkost : nesmí překročit 80%

Způsob aplikace : vysokotlakým nebo vzduchovým stříkáním a nátěrem. Nejdříve se barva smísí s tužidlem a pořádně se tato směs promíchá. **Aplikuje se zhruba po 20 minutách po natužení.** Po této době se směs barvy a tužidla naředí dle způsobu aplikace a opět pořádně promíchá. Nedoporučuje se aplikovat v létě při otevřeném slunečním působení, protože mohou vznikat deformace povrchu filmu nebo může ve velmi krátké době natužená směs sesítovat a tím i znehodnotit.

Ředidlo : PROTECTTHIN ER 00-00, S 6300

Informace pro vysokotlaké stříkání :

ředění : 0 - 5%

tlak na trysce : 120 - 140 bar

tryska : 0,011" - 0,015"

úhel : v závislosti na profilu 20 - 60°

Pozn. : Uvedené informace jsou podle praktických zkušeností i přímo závislé na konkrétním typu vysokotlakého zařízení, dále pak na zkušenosti a praktické znalosti lakýrníka. Vysokotlaké zařízení se nedoporučuje čistit před aplikací acetonelem nebo C 6000, s epoxidem velmi špatně reaguje a může ovlivnit dobu zpracovatelnosti a vyvolat povrchové defekty.

Běžný doporučený nátěrový systém :

PRIMER PROTECT ER 20-00 1 x 50 um (DFT)

PRIMER PROTECT ER 20-FE 1 x 50 um (DFT)

TOP-COAT PROTECT ER 30-00 1 x 50 um (DFT)

Obsah organického uhlíku (g/kg) :

260 ± 5

VOC (g/kg) :

390 ± 5

Podkategorie produktů dle vyhlášky č. 355/2002 Sb. (2004/42/ES):

A/j

Prahové hodnoty těkavých látek v g/l 2007/2010:

550/500

Maximální obsah těkavých látek v produktu ve stavu připraveném k použití v g/l: 490

SKLADOVATELNOST A BALENÍ

Skladujte v dobře uzavřených plechovkách při 5 - 25 °C v souladu s danými předpisy.

Balení je : plechovky 10 kg, 20 kg, sud 180 kg.

BEZPEČNOST A ZDRAVÍ

Dodržujte bezpečnostní upozornění na obalu. Aplikaci provádějte v dobře větraném prostoru. Nevdechujte aerosol, vyhněte se kontaktu s pokožkou. Nátěrová hmota je vysoce hořlavá. Potřísněnou pokožku očištěte příslušným ředidlem, omyjte mýdlem a vodou a natřete krémem. Při zasažení očí vypláchněte důkladně vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc (předložte etikety s bezpečnostním upozorněním). Bližší informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu, který je na požádání.

Údaje uvedené v tomto listu jsou založené na laboratorních testech a praktických zkušenostech. Jsou aktuální k datu vydání tohoto listu. Kvalita produktu je průběžně kontrolována operačním systémem kontroly při vstupu surovin a výstupu hotového produktu. Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím. O vhodnosti použití se poraďte vždy s výrobcem nátěrové hmoty. Výrobce si vyhrazuje právo změnit údaje uvedené v tomto listu bez předchozího upozornění. Tyto změny budou provedeny vždy na základě nových poznatků z praktických nebo laboratorních zkoušek.