

CHARAKTERISTIKA

Dvosložková zinkepoxidová základní nátěrová hmota.

POUŽITÍ

- ✓ používá se pro základní nátěry s požadavkem na mimořádnou protikorozní ochranu kovu, např. mostů, svodidel, stožárů apod.
- ✓ vhodná do korozního prostředí C3-C5 dle ISO 12 944
- ✓ zvýšená antikorozi odolnost

VLASTNOSTI

Možnost nanesení 75 um suchého filmu při dodržení podmínky aplikace vysokotlakým zařízením. Nátěrová hmota je šedá, těžká.

Stupeň lesku: mat

Sušina: 58 ± 2% obj.
86 ± 2% hmotn.

Sp. hmotn.: 2,8 ± 0,05 kg/l směsi

Mísící poměr : 25 hmotn. dílů barvy 3 obj. dílů barvy
3 hmotn. dílů tužidla 1 obj. dílů tužidla

Tužidlo : PROTECT ER HA

Zpracovatelnost : do 5 hodin při 23 °C, zpracovatelnost se zkracuje při vyšších teplotách a prodlužuje při nižších

Vydatnosti :

mokrý vrstva	suchá vrstva	teoretická vydatnost
90um	50um	4,0 m2/kg směsi
140um	75um	2,7 m2/kg směsi

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi při 50 um suché vrstvy

nátěr (± 10% řed.)	2,7 m2/kg
tlaková aplikace (0% řed.)	2,5 m2/kg
nástřik vzduchem (± 15% řed.)	1,8 m2/kg

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi při 75 um suché vrstvy

nátěr (± 10% ředidla)	1,8 m2/kg
tlaková aplikace (0% řed.)	1,7 m2/kg
nástřik vzduchem (± 15% řed.)	1,2 m2/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	5 °C	10 °C	23 °C
proti prachu	3 hod.	1,5 hod.	30 min.
lehká manipulace	10 hod.	5 hod.	2 hod.
další nástřik epoxidem	24 hod.	10 hod.	5 hod.
další nástřik polyuretanem	48 hod.	24 hod.	12 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 použitím ředidla.

Pozn:

Prisoušením barvy při 60 - 80 °C po odtěžení rozpouštědel se podstatně zkrátí časy zasychání. Stálá teplotní odolnost nátěrové hmoty je do 140 °C.

INFORMACE K APLIKACI

Doporučeno :

dle ČSN ISO 8501-1 očištění na stupeň čistoty Sa 2,5 - tryskání. Doporučená drsnost profilu 45 - 80um.

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. Během aplikace je nutné provádět mezioperační míchání kvůli usedání zinkového pigmentu. Nedoporučuje se aplikovat na více než 100 um suchého filmu. Dodržte rozpětí 80 - 140 um mokrého filmu. Nedoporučuje se aplikovat v létě při otevřeném slunečním působení, protože mohou vznikat deformace povrchu filmu nebo může ve velmi krátké době natužená směs sesíťovat a tím i znehodnotit.

Ředidlo : PROTECTHIN ER 00-00, S 6300

Informace pro vysokotlaké stříkání :

ředění : 0 - 5%

tlak na trysce : 150 - 210 bar

tryska : 0,013" - 0,018"

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 acetonem nebo C 6000, s epoxidem velmi špatně reaguje a může ovlivnit dobu zpracovatelnosti a vyvolat povrchové defekty. Při aplikaci vysokotlakým zařízením doporučujeme odstranit vložku vysokotlakého filtru v zařízení a do pistole vložit největší filtr (bílý - zelený) v závislosti na velikosti trysky.

Běžný doporučený nátěrový systém :

ANOZINK ER 20-ZN 1 x 75 um (DFT)

PROFIPOX ER HS-80 1 x 200 um (DFT)

Obsah organického uhlíku (g/kg) : 135 ± 5

VOC (g/kg) : 160 ± 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: 430

SKLADOVATELNOST A BALENÍ

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

Balení je : plechovky 12 kg, 25 kg, 40 kg.

BEZPEČNOST A ZDRAVÍ

Dodržujte bezpečnostní upozornění na obalu. Aplikaci provádějte v dobře větraném prostoru. Nevdechujte aerosol, vyhněte se kontaktu s pokožkou. Potřísněnou pokožku očistěte 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.