

CHARAKTERISTIKA

Jednosložková zinkepoxyesterová základní nátěrová hmota.

POUŽITÍ

- ✓ používá se pro základní nátěry pro mimořádnou protikorozní ochranu kovů, např. ocelových konstrukcí ve vlhkém prostředí
- ✓ vhodná do korozního prostředí C3-C4 dle ISO 12 944
- ✓ nátěr je v 15 - 20 um suchého filmu svařitelný bez výrazných vedlejších škodlivých účinků
- ✓ 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: 55 ± 2% obj.
88 ± 2% hmotn.

Sp. hmotn.: 2,8 ± 0,05 kg/l směsi

Vydatnosti :

mokrý vrstva	suchá vrstva	teoretická vydatnost
50um	25um	7,8 m2/kg směsi
110um	60um	3,2 m2/kg směsi

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi při 25 um suché vrstvy	
nátěr (± 10% řed.)	5,0 m2/kg
tlaková aplikace (0% řed.)	4,7 m2/kg
nástřik vzduchem (± 15% řed.)	3,4 m2/kg

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi při 50 um suché vrstvy	
nátěr (± 10% ředidla)	2,5 m2/kg
tlaková aplikace (0% řed.)	2,4 m2/kg
nástřik vzduchem (± 15% řed.)	1,7 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 60um DFT	10 °C	23 °C
proti prachu	1,5 hod.	20 min.
lehká manipulace	5 hod.	1 hod.
další nástřik	10 hod.	1,5 hod.
další nástřik 2k barvou	24 hod.	5 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:

Přisoušením barvy při 80 - 100 °C po odtěžení rozpouštědel se podstatně zkrátí časy zasychání. Stálá teplotní odolnost nátěrové hmoty je do 160 °C suchého tepla.

INFORMACE K APLIKACI

Doporučeno :
dle ČSN ISO 8501-1 očištění na stupeň čistoty Sa 2 - tryskání.

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. Během aplikace je nutné provádět mezioperační míchání kvůli usedání zinkového pigmentu. Nedoporučuje se aplikovat na více než 100 um suchého filmu. Dodržte rozpětí 50 - 130 um mokrého filmu. Při nástřiku další vrstvy 2k barvou doporučujeme aplikovat kvůli poréznosti první lehký přestřík silně ředěnou barvou a zhruba po 15 - 30 minutách už standartní nástřík 2k barvou ředěnou podle způsobu aplikace. Při naaplikování větší vrstvy jedním nástřikem 2k barvou může dojít k odtrhnutí filmu od ZINKESTERu EX 20-ZN.

Ředidlo : STEELTHIN AR 00-00, S 6005

Informace pro vysokotlaké stříkání :

ředění : 0 - 5%
tlak na trysce : 160 - 190 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 lakýrnika. 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 :

ZINKESTER EX 20-ZN 1 x 50 um (DFT)
TOP-COAT STEEL AR 20-EX 2 x 50 um (DFT)

Pozn. : Lze kombinovat i s 2k barvami, např. EX 20-ZN 1x50um + ER 20-00 1x20um silně ředěný + ER 30-00 1x 50 um.

Obsah organického uhlíku (g/kg) :	110 ± 5
VOC (g/kg) :	130 ± 5
Podkategorie produktů dle vyhlášky č. 355/2002 Sb. (2004/42/ES):	A/i
Prahové hodnoty těkavých látek v g/l 2007/2010:	600/500
Maximální obsah těkavých látek v produktu ve stavu připraveném k použití v g/l:	410

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.