

## CHARAKTERISTIKA

Dvosložková epoxidová základní nátěrová hmota s antikorozním pigmentem zinkfosfátu.

## POUŽITÍ

- ✓ používá se pro základní nátěry ocelových, pozinkovaných a hliníkových povrchů mostů, konstrukcí, stožárů, dopravníků, nádrží apod. v systémech pro mechanické a chemické zatížení, vhodná i pro nátěry laminátových povrchů, např. kánoí
- ✓ vhodná do korozního prostředí C3-C4 dle ISO 12 944
- ✓ vynikající přilnavost
- ✓ silná antikorozní odolnost

## VLASTNOSTI

Možnost nanesení až 100 um suchého filmu při dodržení podmínky aplikace vysokotlakým zařízením. Nátěrová hmota je dostupná v odstínech 0100 bílá, 0110 šedá, 0840 červenohnědá, Ral 6011 zelená šedá, Ral 7035 světle šedá nebo dle dohody.

Stupeň lesku: mat

Sušina: 52 ± 2% obj.  
70 ± 2% hmotn.

Sp. hmotn.: 1,5 ± 0,05 kg/l směsi

Mísící poměr : 10 hmotn. dílů barvy                    4 obj. dílů barvy  
1,7 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
100um	50um	6,7 m <sup>2</sup> /kg směsi
160um	80um	4,2 m <sup>2</sup> /kg směsi

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi při 50 um suché vrstvy

nátěr ( ± 10% řed.)	4,5 m <sup>2</sup> /kg
tlaková aplikace ( 0% řed.)	4,2 m <sup>2</sup> /kg
nástřik vzduchem ( ± 15% řed.)	3,1 m <sup>2</sup> /kg

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi při 80 um suché vrstvy

nátěr ( ± 10% ředidla )	2,8 m <sup>2</sup> /kg
tlaková aplikace ( 0% řed.)	2,6 m <sup>2</sup> /kg
nástřik vzduchem ( ± 15% řed.)	1,9 m <sup>2</sup> /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	2 hod.	50 min.
lehká manipulace	6 hod.	3 hod.
další nástřik epoxidem	8 hod.	3 hod.
další nástřik polyuretanem	24 hod.	6 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:

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

## INFORMACE K APLIKACI

Doporučeno :

dle ČSN ISO 8501-1 očištění na stupeň čistoty Sa 2 - tryskání. Menší narušené plochy je potřeba očistit alespoň mechanickou bruskou nebo kartáčem na stupeň St 2. Laminát musí být obroušený a čistý. Pozinkované a hliníkové povrchy je lépe lehce přetryskat nebo zdrsňit brusným papírem, není podmínkou, musí být čisté a suché. Do úplného vytvrzení nesmí být PRIMER PROTECT ER 20-00 vystaven zatížení vodou, chemikáliemi nebo mechanickému zatížení.

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 10 °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 sesíťovat a tím i znehodnotit.

Ředidlo : PROTECTTHIN ER 00-00, S 6300

Informace pro vysokotlaké stříkání :

ředění : 0 - 5%

tlak na trysce : 120 - 160 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 acetonem 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 )

ACRYLCOAT ACC 30-00 1 x 50 um ( DFT )

Obsah organického uhlíku ( g/kg ) :

240 ± 5

VOC ( g/kg ) :

285 ± 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: 480

## SKLADOVATELNOST A BALENÍ

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

Balení je : plechovky 12 kg, 25 kg, sud 200 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.