

## CHARAKTERISTIKA

Dvousložková polyuretanová základní rychleschnoucí nátěrová hmota s antikorozním pigmentem zinkfosfátu na bázi aromatických polyesterových pryskyřic.

## POUŽITÍ

- ✓ používá se pro základní nátěry kovu, kovových konstrukcí, kontejnerů, stavebních strojů, částí strojů, dopravníků apod., které jsou vystaveny povětrnostním vlivům a chemickému namáhání
- ✓ vhodná do korozního prostředí C3-C4 dle ISO 12 944
- ✓ vhodná pro zkrácení technologických časů, krátké časy zasychání pro další nátěry

## VLASTNOSTI

Možnost nanesení 60 um suchého filmu při dodržení podmínky aplikace vysokotlakým zařízením. Nátěrová hmota je dostupná v odstínech 0100 bílá, 0110 šedá, 0840 červenohnědá nebo dle dohody.

Stupeň lesku: mat

Sušina: 59 ± 2% obj.  
75 ± 2% hmotn.

Sp. hmotn.: 1,5 ± 0,05 kg/l směsi

Mísící poměr : 20 hmotn. dílů barvy                      15 obj. dílů barvy  
1 hmotn. dílů tužidla                              1 obj. dílů tužidla

Tužidlo : POLY-HA PR

Zpracovatelnost : do 4 hodin při 23 °C, zpracovatelnost se zkracuje při vyšších teplotách a prodlužuje při nižších

Vydatnosti :

mokrý vrstva	suchá vrstva	teoretická vydatnost
90um	50um	7,8 m2/kg směsi

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi při 50 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

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	1,5 hod.	30 min.	15 min.
lehká manipulace	4 hod.	1,5 hod.	45 min.
další nástřik	4 hod.	1,5 hod.	45 min.

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 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 2,5 - tryskání. Menší narušené plochy je potřeba očistit alespoň mechanickou bruskou nebo kartáčem na stupeň St 2. Do úplného vytvrzení nesmí být POLY-PRIM PR 20-00 vystaven zatížení 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 0 °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. Pak se směs barvy a tužidla naředí podle 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 : ACRYLTHIN ACT

Informace pro vysokotlaké stříkání :

ředění : 0 - 5%

tlak na trysce : 140 - 160 bar

tryska : 0,013" - 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.

Běžný doporučený nátěrový systém :

POLY-PRIM PR 20-00 1 x 50 um ( DFT )

POLY-COAT PR 30-00 2 x 50 um ( DFT )

Pozn. : Tento polyuretanový základ může být také kombinován s epoxidovým plničem ER 20-FE nebo s polyuretan-akrylátovým emailem ACC 30-00.

Obsah organického uhlíku ( g/kg ) :

210 ± 5

VOC ( g/kg ) :

255 ± 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: 450

## SKLADOVATELNOST A BALENÍ

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

Balení je : plechovky 12 kg, 25 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.