

## CHARAKTERISTIKA

Dvousložková polyuretanová vrchní rychleschnoucí lesklá nátěrová hmota na bázi aromatických polyesterových pryskyřic.

## POUŽITÍ

- ✓ používá se pro vrchní nátěry epoxidových/polyuretanových systémů, např. na ocelové konstrukce, stroje a části strojů, kontejnery, schody, zábradlí, střechy apod.
- ✓ vhodná do korozního prostředí C3-C4 dle ISO 12 944
- ✓ rychlé zasychání, pevnost nátěru, odolnost vůči chemickému a mechanickému zatížení

## VLASTNOSTI

Možnost nanesení 50 um suchého filmu při dodržení podmínky aplikace vysokotlakým zařízením. Nátěrová hmota je dostupná v odstínech RAL, NCS a ČSN.

Stupeň lesku: 80 - 90°

Sušina: 55 ± 2% obj.  
70 ± 2% hmotn.

Sp. hmotn.: 1,12 ± 0,05 kg/l směsi

Mísící poměr : 10 hmotn. dílů barvy      9 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
100um	50um	10,0 m <sup>2</sup> /kg směsi

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi  
při 50 um suché vrstvy

nátěr ( ± 10% řed. )	6,4 m <sup>2</sup> /kg
tlaková aplikace ( 0% řed. )	6,0 m <sup>2</sup> /kg
nástřik vzduchem ( ± 15% řed. )	4,3 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	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C
proti prachu	4 hod.	2,5 hod.	1,5 hod.	30 min.
lehká manipulace	16 hod.	8 hod.	5 hod.	2 hod.
další nástřik	36 hod.	12 hod.	4 hod.	1,5 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 použitím ředidla.

Pozn:

Prisoušením 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 :

podklad musí být čistý a suchý, zbaven všech nečistot. Do úplného vytvrzení nesmí být POLY-COAT PR 30-00 vystaven chemickému 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 sesítovat a tím i znehodnotit.

Ředidlo : ACRYLTHIN ACT

Informace pro vysokotlaké stříkání :

ředění : 0 - 5%

tlak na trysce : 140 - 160 bar

tryska : 0,011" - 0,013"

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-COAT PR 20-00 1 x 50 um ( DFT )

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

Pozn. : Základní nátěrovou hmotou může být i epoxidový základ PRIMER PROTECT ER 20-00, např. v případě aplikace na pozink .

Obsah organického uhlíku ( g/kg ) :

280 ± 5

VOC ( g/kg ) :

320 ± 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: 460

## SKLADOVATELNOST A BALENÍ

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

Balení je : plechovky 10 kg, 20 kg.

## BEZPEČNOST A ZDRAVÍ

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