

CHARAKTERISTIKA

Dvousložková polyuretan-akrylátová základní rychleschnoucí nátěrová hmota s antikorozním pigmentem zinkfosfátu.

POUŽITÍ

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

VLASTNOSTI

Možnost nanesení až 80 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: 51 ± 2% obj.
70 ± 2% hmotn.

Sp. hmotn.: 1,42 ± 0,05 kg/l směsi

Mísící poměr : 14 hmotn. dílů barvy 10 obj. dílů barvy
1 hmotn. dílů tužidla 1 obj. dílů tužidla

Tužidlo : ACRYL-HA AR

Zpracovatelnost : do 3 hodin při 23 °C, zpracovatelnost se zkracuje při vyšších teplotách a prodlužuje při nižších

Vydatnosti :

mokrý vrstva	suchá vrstva	teoretická vydatnost
80um	40um	8,9 m ² /kg směsi
140um	70um	5,1 m ² /kg směsi

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi při 40 um suché vrstvy	
nátěr (± 10% řed.)	5,7 m ² /kg
tlaková aplikace (0% řed.)	5,4 m ² /kg
nástřik vzduchem (± 15% řed.)	3,9 m ² /kg

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi při 70 um suché vrstvy	
Nátěr (± 10% ředidla)	3,3 m ² /kg
tlaková aplikace (0% řed.)	3,1 m ² /kg
nástřik vzduchem (± 15% řed.)	2,2 m ² /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 40um 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 použitím ředidla.

Pozn:

Přísoušením 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. Pozinkované povrchy je lépe lehce přetryskat nebo zdrsnit brusným papírem. Do úplného vytvrzení nesmí být ACRYLPRIM ACP 2K-20 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 : 160 - 190 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 :

ACRYLPRIM ACP 2K-20 1 x 40 um (DFT)

ACRYLCOAT ACC 30-00 2 x 40 um (DFT)

Obsah organického uhlíku (g/kg) :

260 ± 5

VOC (g/kg) :

300 ± 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: 490

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.