

CHARAKTERISTIKA

Dvousložková polyuretan-akrylátová samozákladující pololesklá nátěrová hmota s antikorozním zinkfosfátovým pigmentem, thixotropní - vysoce nanášivá.

POUŽITÍ

- ✓ používá se pro jednovrstvé nebo vrchní nátěry ocelových a pozinkovaných plechů, kovových a obytných kontejnerů, konstrukcí vystavených povětrnostním vlivům a chemickému zatížení, dopravníků a strojů apod.
- ✓ vhodná do korozního prostředí C3-C4 dle ISO 12 944
- ✓ vysoká odolnost vůči abrazi, stálost barevného odstínu

VLASTNOSTI

Možnost nanesení až 100 um suchého filmu při dodržení podmínky aplikace vysokotlakým zařízením. Nátěrová hmota je dostupná v odstínech dle RAL, NCS a ČSN.

Stupeň lesku: 60 - 70°

Sušina: 58 ± 2% obj.
74 ± 2% hmotn.

Sp. hmotn.: 1,35 ± 0,05 kg/l směsi

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

Tužidlo : ACRYL AR-HS

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

Vydatnosti :

mokrý vrstva	Suchá vrstva	teoretická vydatnost
110 um	50um	8,4 m2/kg směsi
145um	80um	5,3 m2/kg směsi

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi
při 50 um suché vrstvy

nátěr (± 10% řed.)	5,6 m2/kg
tlaková aplikace (0% řed.)	5,3 m2/kg
nástřik vzduchem (± 15% řed.)	3,8 m2/kg

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi
při 80 um suché vrstvy

nátěr (± 10% ředidla)	3,5 m2/kg
tlaková aplikace (0% řed.)	3,3 m2/kg
nástřik vzduchem (± 15% řed.)	2,4 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	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C
proti prachu	40 min.	30 min.	20 min.	15 min.
lehká manipulace	2 hod.	1 hod.	1 hod.	45 min.
další nástřik	2-4 hod.	2-3 hod.	1-2 hod.	1 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.

ACRYLUNI-COAT ACU 40-HS

INFORMACE K APLIKACI

Doporučeno :

Pozinkovaný podklad nebo podkladový nátěr musí být čistý a suchý, zbaven všech nečistot. Minimálně dle dle ISO 8501-1 na St 2 – ruční a mechanické čištění. Do úplného vytvrzení nesmí být ACRYLUNI-COAT ACU 40-HS vystaven chemickému nebo abrazivnímu 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%

Teplota podkladu : max. 40°C – nutná konzultace s technickým oddělením

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. V jedné vrstvě se nedoporučuje aplikovat na více než 80 um suchého filmu. Nedoporučuje se aplikovat v létě při přímém slunečním osvětlení za vysokých aplikačních teplot - mohou vznikat deformace povrchu filmu nebo může natužená směs ve velmi krátké době zreagovat/zesíťovat a tím znehodnotit – zkřehnutí filmu, rozpad pigmentů/pojiva.

Ředidlo : ACRYLTHIN ACT

Informace pro vysokotlaké stříkání :

ředění : dopor. 0 - 10%

tlak na trysce : 160 - 220 bar

tryska : 0,011" - 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 lakýrníka. Doporučuje se provést slabý podstřík a pak aplikovat větší sílu filmu.

Běžný doporučený nátěrový systém :

ACRYLUNI-COAT ACU 40-HS 1-2 x 60 - 80 um (DFT)

Obsah organického uhlíku (g/kg) :

200 ± 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: 420

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.