

CHARAKTERISTIKA

Dvousložková polyuretan-akrylátová nátěrová hmota s antikorozním pigmentem zinkfosfátu.

POUŽITÍ

- ✓ používá se pro strukturní nástřiky strojů, částí strojů a na plochy, u kterých je potřeba opticky zakrýt nerovnost povrchu
- ✓ vhodná do korozního prostředí C2 - C3 dle ISO 12 944

VLASTNOSTI

Možnost nanesení nástřikem 40 - 150 um suchého filmu v " kapkách " při aplikaci strukturního nástřiku. Nátěrová hmota je dostupná v odstínech dle RAL, NCS nebo ČSN.

Stupeň lesku: mat - polomat

Sušina: 55 ± 2% obj.
69 ± 2% hmotn.

Sp. hmotn.: 1,5 ± 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 v "kapkách"	suchá vrstva v "kapkách"	teoretická vydatnost
85 - 320um	40 - 150um	2,1 - 7,9 m2/kg směsi

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi
při 40 - 150 um suché vrstvy

tlaková aplikace (0% řed.)	4,8 - 1,3 m2/kg
nástřik vzduchem (± 15% řed.)	3,5 - 0,9 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 40-90um DFT	5 °C	10 °C	23 °C
proti prachu	5 hod.	1,5 hod.	30 min.
lehká manipulace	10 hod.	3 hod.	1,5 hod.
další nástřik	24 hod.	5 hod.	2 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.

STRUKTURCRYL ACS 20-ST



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. Do úplného vytvrzení nesmí být STRUKTURCRYL ACS 20-ST 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. Nejdříve se barva smísí s tužidlem a pořádně se tato směs promíchá. Pak se směs barvy a tužidla aplikuje lehkým podstříkem na podklad na cca 15-20 um suchého filmu, na který se po 10 - 20 minutách pod min. tlakem kapičkovou metodou aplikuje dalším vrstvou strukturního nástřiku. Vzdálenost trysky od plochy a tlak ovlivňuje velikost kapiček.

Ředidlo : ACRYLTHIN ACT pouze pro podstřík, pro strukturu jen v krajním případě max. však do 5%

Informace pro vzduchové stříkání (doporučena pistole s horní tlakovou nádobkou) :

ředění : 0 - 5%

tlak na trysce : 1 - 1,5 bar

tryska : 1,4 - 2 mm v závislosti na výsledné velikosti kapiček

Běžný doporučený nátěrový systém :

STRUKTURCRYL ACS 20-ST 1 x 20 um (DFT)

STRUKTRUCRYL ACS 20-ST 1 x 40 - 150 um strukturním nástřikem (DFT)

Obsah organického uhlíku (g/kg) :

260 ± 5

VOC (g/l) :

360 ± 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 p ředpisy.

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.

Údaje uvedené v tomto listu jsou založené na laboratorních testech a praktických zkušenostech. Jsou aktuální k datu vydání tohoto listu. Kvalita produktu je průběžně kontrolována operačním systémem kontroly při vstupu surovin a výstupu hotového produktu. Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím. O vhodnosti použití se poradte vždy s výrobcem nátěrové hmoty. Výrobce si vyhrazuje právo změnit údaje uvedené v tomto listu bez předchozího upozornění. Tyto změny budou provedeny vždy na základě nových poznatků z praktických nebo laboratorních zkoušek.