

CHARAKTERISTIKA

Rychleschnoucí základní uretanalkydová nátěrová hmota s antikoročním zinkfosfátovým pigmentem, thixotropní.

POUŽITÍ

- ✓ používá se pro základní nátěry ocelových povrchů, např. konstrukcí, kontejnerů, ocelových palet, strojů aj.
- ✓ vhodná do korozního prostředí C3 dle ISO 12 944
- ✓ vynikající přilnavost na ocel
- ✓ silná antikorozní odolnost
- ✓ vhodná pro zkrácení technologických časů

VLASTNOSTI

Možnost nanesení až 100 um suchého filmu při dodržení podmínky aplikace vysokotlakým zařízením. Nátěrová hmota je dostupná v odstínech 0100 bílá, 0110 šedá, 0101 světle šedá, 0840 červenohnědá.

Stupeň lesku: mat

Sušina: 56 ± 2% obj.
76 ± 2% hmotn.

Sp. hmotn.: 1,5 ± 0,05 kg/l

Vydatnosti :

mokrý vrstva	suchá vrstva	teoretická vydatnost
90um	50um	7,6 m ² /kg
145um	80um	4,7 m ² /kg

Všeobecně užívaná praktická vydatnost při 50 um suché vrstvy		Všeobecně užívaná praktická vydatnost při 80 um suché vrstvy	
nátěr (± 10% řed.)	4,8 m ² /kg	nátěr (± 10% řed.)	3,0 m ² /kg
tlaková aplikace (0% řed.)	4,5 m ² /kg	tlaková aplikace (0% řed.)	2,8 m ² /kg
nástřik vzduchem (± 15% řed.)	3,3 m ² /kg	nástřik vzduchem (± 15% řed.)	2,1 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 50um DFT	5 °C	10 °C	23 °C
proti prachu	45 min.	30 min.	10 min.
lehká manipulace	3 hod.	1 hod.	30 min.
další nástřik	2 hod.	45 min.	15 min.
další nástřik 2k NH	5 hod.	2 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.

Pozn:

Přisoušením barvy při 40 °C po odtěžení rozpouštědel se podstatně zkrátí časy zasychání. V případě aplikace na rozeřtuté plochy, např. střešních budov apod. se zasychání prodlužuje. Stálá teplotní odolnost nátěrové hmoty je do 80 °C, nárazově 120 °C.

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.

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. Není vhodná na čerstvý pozink.

Aplikační teploty : nad 0 °C

Teplota podkladu : min. 3 °C nad rosným bodem

Relativní vlhkost : nesmí překročit 80%

Způsob aplikace : vysokotlakým nebo vzduchovým stříkáním, nátěrem a máčením.

Ředidlo : STEELTHIN AR 00-00, S 6001, S 6005 (pomalejší zasychání, pro namáčení a elektrostatické nanášení)

Informace pro vysokotlaké stříkání :

ředění : 0 - 5%

tlak na trysce : 140 - 190 bar

tryska : 0,011" - 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.

Informace pro vzduchové stříkání :

ředění : 10 - 15%

tlak na trysce : 4 - 5 bar

tryska : 1,8 - 2,2 mm

Běžný doporučený nátěrový systém :

EXTRA PRIMSTEEL AR 20-UR 1 x 60 um (DFT)

TOP-COAT STEEL AR 20-EX 1 x 60 um (DFT)

Pozn. : Může se při dodržení intervalů zasychání, vrstev a teplot přestříknout i 2k nátěrovými hmotami, např. POLY-COAT PR 30-00, ACRYLCOAT ACC 30-00, TOP-COAT PROTECT ER 30-00 (příklad 1x 60 um AR 20-UR + 1x 60um ACC 30-00)

Obsah organického uhlíku (g/kg) : 190 ± 5

V.O.C. (g/kg) : 230 ± 5

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.

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 poraďte 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.