

## CHARAKTERISTIKA

Dvousložkový polyuretan-akrylátový lesklý rychleschnoucí lak.

## POUŽITÍ

- ✓ používá se pro vrchní nátěry epoxidových/polyuretanových systémů ke zvýšení lesku, tvrdosti a životnosti, je vhodný i pro nátěry dřeva, např. parket, dílenských stolů apod.
- ✓ vhodný do korozního prostředí C3-C4 dle ISO 12 944
- ✓ vysoká tvrdost, odolnost vůči povětrnostním a chemickým vlivům

## VLASTNOSTI

Lak je transparentní, průzračný.

Stupeň lesku: 85 - 95°

Sušina: 35 ± 2% obj.  
32 ± 2% hmotn.

Sp. hmotn.: 0,99 ± 0,02 kg/l směsi

Mísící poměr : 9 hmotn. dílů barvy                      10 obj. dílů barvy  
1 hmotn. dílů tužidla                              1 obj. dílů tužidla

Tužidlo : ACRYL-HA AR

Zpracovatelnost : do 4 hodin při 23 °C, zpracovatelnost se zkracuje při vyšších teplotách a prodlužuje při nižších

Vydatnosti :

mokrý vrstva	suchá vrstva	teoretická vydatnost
60 - 70um	20 - 25um	17,7 - 14,2 m <sup>2</sup> /kg směsi

Všeobecně užívaná praktická vydatnost směsi  
při **25 um** suché vrstvy

nátěr ( ± 10% řed. )	11,2 m <sup>2</sup> /kg
tlaková aplikace ( 0% řed. )	10,6 m <sup>2</sup> /kg
nástřik vzduchem ( ± 15% řed. )	7,7 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 30um DFT	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C
proti prachu	5 hod.	3 hod.	1 hod.	40 min.
lehká manipulace	12 hod.	6 hod.	3 hod.	1,5 hod.
další nástřik	24 hod.	8 hod.	3 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 použitém ředidle.

Pozn:

Přísoušením laku při 60 - 80 °C po odtěžení rozpouštědel se podstatně zkrátí časy zasychání. Stálá teplotní odolnost laku je do 120 °C.

## INFORMACE K APLIKACI

Doporučeno :

podklad musí být čistý a suchý, zbaven všech nečistot. Do úplného vytvrzení nesmí být UNI-LACKCRYL ACL 10-LK 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 lak smísí s tužidlem a pořádně se tato směs promíchá. Aplikuje se bez ředění, v případě nutnosti je možné ředění do 5%.

Ředidlo : ACRYLTHIN ACT

Informace pro vysokotlaké stříkání :

ředění : 0 - 5%

tlak na trysce : 80 - 120 bar

tryska : 0,007" - 0,011"

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 )

UNI-LACKCRYL ACL 10-LK 1 x 20 um ( DFT )

Obsah organického uhlíku ( g/kg ) :

475 ± 5

VOC ( g/kg ) :

670 ± 5

Podkategorie produktů dle vyhlášky č. 355/2002 Sb. (2004/42/ES): neklasifikován, určeno pro průmysl

Prahové hodnoty těkavých látek v g/l 2007/2010:

-/-

Maximální obsah těkavých látek v produktu ve stavu připraveném k použití v g/l: 650

## SKLADOVATELNOST A BALENÍ

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

Balení je : plechovky 10 kg, 20 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.