

prodej v ČR : tel. 271 751 828-30
 SIMAT a.s. fax. 271 751 831
 Strašnická 3164/1a e-mail. info@simat-as.cz
 102 00 Praha 10 www.derisol.cz

DR. DEMUTH
 DERISOL LACKFARBEN 

Technický list

37b

2K-Derocryl Lack 30 HS

Popis: dvousložkový lak na bázi akrylové pryskyřice vytvrzující chemicky polyizokyanátem (polyuretan). Bez olova, kadmia a sloučenin chromu

Oblast použití: - antikorozní ochrana pro železo, ocel a pozinkované podklady
 - použití jako speciální dvousložkový nátěr dle směrnice Dekopaint
 - jednovrstvý lak s dobrou antikorozní odolností (síla suchého filmu 120 µm pro stupeň korozní agresivity C3, životnost vysoká) – protokol autorizované zkušebny

Vlastnosti: - vysokosušinnový (High Solid)
 - odolnost proti chemikáliím (na zakázku)
 - odolnost proti minerálním olejům
 - dobrá stálost lesku a dobrá odolnost proti UV záření
 - přelakovatelný sám sebou
 - síla suchého filmu 80-120 µm tužidlo HL 115
 120-160 µm tužidlo HL 401

1. Technická data

1.1. Odstíny	škála RAL, ne RAL 9006/9007	
	tužidlo HL 401	tužidlo HL 115
1.2. Výtoková doba:	tixotropní	25 s (DIN 6 mm kalíšek)
1.3. Bod vzplanutí:	> 28° C	> 28° C
1.4. Měrná hmotnost:	1,41 kg/l	1,4 kg/l
1.5. Obsah pevných látek:	74%	72%
1.6. Objem pevných látek:	57 %	56%
1.7. Poměr směsi:	11 : 1 (hmotnostní)	9 : 1 (hmotnostní)
(báze : tužidlo)	7,2 : 1 (objemový)	6,5 : 1 (objemový)
1.7.1. Doba zpracovatelnosti	2,5 hodiny	4 hodiny
1.7.2. Teoretická vydatnost:	5,06 m ² /kg	5 m ² /kg
(při síle suché vrstvy 80 µm)	(7,13 m ² /l)	(7 m ² /l)
1.7.3. Doporučená tloušťka:	150 µm mokrý film = 90 µm suchý film	
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm):	zaschlý na zaprášení	cca 60 min.
	zaschlý na dotek	5 hod.
	suchý	14 hod.
	chemicky vytvrzený	po 7 dnech
1.8.1. Interval přelakování:	6 hod. sám sebou	
1.8.2. Přisoušení	odvětrání 10 min., potom 30 min. při 60°C	

prodej v ČR : tel. 271 751 828-30
 SIMAT a.s. fax. 271 751 831
 Strašnická 3164/1a e-mail. info@simat-as.cz
 102 00 Praha 10 www.derisol.cz

DR. DEMUTH
 DERISOL LACKFARBEN 

1.9. Lesk: hedvábně lesklý, cca 40E pod úhlem 60°
 1.9.1. Tepelná odolnost: -40° C až +120° C (krátkodobě do +150°C)

Upozornění: Zde uvedené údaje se vztahují na hotovou směs. Údaje o schnutí se zakládají na normálních klimatických podmínkách 23/50, DIN 50014. Nižší teploty nebo vyšší vlhkost vzduchu (případně obojí) prodlužují schnutí a vytvrzování. Použití při teplotách pod +5°C není možné.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC	366 g/l
obsah rozpouštědel	26 % (hm.) 28% (hm.)
obsah aromatů	20% (hm.)

3. Skladování

3.1. Skladování

- v suchých, chladných místnostech, pokud možno izolovaných proti mrazu. Nutnost zajištění dobrého větrání.

3.2. Doba skladování

- 6 měsíců při chladném a suchém skladování v uzavřených originálních nádobách.

4. Aplikace

4.1. Příprava směsi:

- bázi a tužidlo smíchat v udaném poměru
 - pravidelně promíchat, pokud možno elektrickým míchadlem

4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak 180 bar
 - průměr trysky 0,28 – 0,38 mm (0,011 – 0,015 inch)
 - úhel rozptylu nastavit podle geometrie dílů

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání po natužení (cca 35 s / DIN 4 mm) přidáním 10% ředidla Derocryl
 - pracovní tlak 2 bar
 - průměr trysky 1,3 – 2 mm

4.4. Elektrostatická zařízení

- použití je možné, pokud je materiál naředěn
 - vodivost materiálu 700 kΩ

4.5. Máčení

- použití v dodavatelské viskozitě není možné

4.6. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a natíráním je možné v původním stavu (pro účely oprav).

prodej v ČR : tel. 271 751 828-30
SIMAT a.s. fax. 271 751 831
Strašnická 3164/1a e-mail. info@simat-as.cz
102 00 Praha 10 www.derisol.cz

DR. DEMUTH
DERISOL LACKFARBEN 

4.7. Ředění

- ředidlo Derocryl, max. 10%

4.8. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. omytí tlakovou vodou s roztokem Turbo-Reiniger
- pozinkované podklady musí být obroušeny nebo lehce přetryskány (sweeping)
- okuje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku snižující přilnavost, rozpustné zbytky po chemické předúpravě a další pečlivě odstranit

6. Všeobecné

- teplota podkladu min. 3°C nad rosným bodem
- okolní teplota při nanášení a schnutí min. +5°C, max. 30°C
- relativní vlhkost při nanášení a schnutí min. 30%, max. 85%

7. Doporučený nátěrový systém

základní nátěr	2K-Deripox Protec ZP
krycí lak	2K-Derocryl Lack 30 HS

Údaje a popisy obsažené v tomto technickém listu poskytujeme dle našich nejlepších vědomostí. Naše údaje a data nepředstavují žádné zaručené vlastnosti v právním slova smyslu. Ústní a písemné technické poradenství stejně jako poradenství prováděné prostřednictvím zkoušek je pouze všeobecné, a to i ve vztahu k případným právům třetí osoby. Naše všeobecné informace Vás nezbavují závazku ověřit vhodnost námi dodaných výrobků pro plánované postupy a účely použití. Toto platí obzvláště v případě, kdy jsou námi dodané výrobky použity společně s výrobky jiných dodavatelů. Způsob použití a aplikace výrobků se nachází mimo naši kontrolu a je výhradně Vaší odpovědností.