

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

38b

2K-Derocryl Strukturlack HS

Popis: dvousložkový lak se strukturním efektem na bázi tixotropní akrylové pryskyřice vytvrzující chemicky polyizokyanátem (polyuretan)

Oblast použití:- antikorozi ochrana pro železo a ocel
 - přilnavost na žárově pozinkovaných podkladech a hliníku
 - dekorativní lak při vysokých nárocích na antikorozi ochranu, příp. jako jednovrstvý lak

Vlastnosti: - rovnoměrný strukturní efekt
 - neobsahuje silikon
 - vysoký obsah sušiny (High Solid)
 - odolnost proti chemikáliím (na zakázku)
 - odolnost proti minerálním olejům
 - nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C3
 - odolnost proti UV záření pro průmyslové prostředí
 - dobrá odolnost proti atmosférickým vlivům
 - přelakovatelný: sám sebou
 - síla suchého filmu 100-150 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

1.1. Odstíny	škála RAL s některými výjimkami	
1.2. Výtoková doba:	tixotropní	
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C	
1.4. Měrná hmotnost:	1,285 kg/l	
1.5. Obsah pevných látek:	71%	
1.6. Objem pevných látek:	57%	
1.7. Poměr směsi	8:1 (hmotnostní) 7:1 (objemový)	s tužidlem HL 401
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	3 hodiny	
1.7.2. Teoretická vydatnost:	5,55 m ² /kg, resp. 7,13 m ² /l	
(při síle suché vrstvy 80 µm)		
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	50 min.
	zaschlý na dotek	3,5 hod.
	suchý	6 hod.
	chemicky vytvrzený	po 7 dnech
Dosoušení	30 min. při 60°C, předtím odvětrání 10 min.	

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 

- 1.8.1. Interval přelakování: 3 hod. (sám sebou)
 max. 7 dní bez nutnosti přebroušení
- 1.9. Lesk: hedvábně lesklý, cca 50E pod úhlem 85°
 výjimka: RAL 9006 / 9007
- 1.9.1. Tepelná odolnost: do +120°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: 379 g/l
 obsah rozpouštědel: 29 % hm.
 obsah aromátů: 14 % 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. Zpracování

4.1. Příprava směsi:

- základní složku a tužidlo smíchat v udaném poměru
- důkladně promíchat, nejlépe mechanickým míchadlem

4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- doporučuje se nejdříve mlhový nástřik naředěným materiálem
- pracovní tlak: 150 bar
- průměr trysky: 0,38 – 0,43 mm (0,015 – 0,017 inch)
- úhel rozptylu volit podle geometrie dílů

4.3. Stříkání vzduchem

- pokud možno nanášet v neředěném stavu
- pracovní tlak: 3 – 4 bar
- průměr trysky: 2 – 2,5 mm

4.4. Elektrostatická zařízení

- nanášení elektrostatickým zařízením je možné, pokud je použito tužidlo HL 106

4.5. Máčení

- nanášení máčením není možné

4.6. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem není možné

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. 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 čističem (např. Turbo-Reiniger)
- okuje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku, rozpustné zbytky po chemické předúpravě důkladně odstranit

6. Všeobecné

- teplota podkladu min. 3°C nad rosným bodem
- okolní teplota pro aplikaci a schnutí min. +5°C / max. 30°C
- relativní vlhkost pro aplikaci a schnutí min. 10% / max. 85%

7. Doporučený nátěrový systém

základní nátěr:	2K-Derocryl Haftgrund EE
krycí lak.	2K-Derocryl Strukturlack 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.