

Prodej v ČR:

SIMAT, a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10

tel.: 271751828-31
mail: info@simat-as.cz

DR. DEMUTH
DERISOL LACKFARBEN 

TECHNICKÝ LIST

2K-Derocryl Hammerschlag Lack

Popis: dvousložkový lak s kladívkovým efektem na bázi akrylové pryskyřice vytvrzující chemicky polyizokyanátem (polyuretan)

Oblast použití: - antikorozní ochrana pro železo a ocel
- dekorativní lak ve vícevrstvých nátěrových systémech pro vyšší antikorozní nároky

Vlastnosti: - obsahuje silikon
- vysoká tvrdost povrchu
- není přelakovatelný sám sebou
- použitelný na všech základních nátěrech odolávajících rozpouštědlům
- rovnoměrný kladívkový efekt

1. Technická data

1.1. Odstíny	stříbřitě šedý, modrý, zelený	
1.2. Výtoková doba:	90 s (výtokový pohárek DIN 4 mm)	
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C	
1.4. Měrná hmotnost:	0,96 kg/l	
1.5. Obsah pevných látek:	45%	
1.6. Objem pevných látek:	42%	
1.7. Poměr směsi	s tužidlem HL 109	
	2,5:1 (hmotnostní)	
	2,5:1 (objemový)	
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	8 hodin	
1.7.2. Teoretická vydatnost:	10,94 m ² /kg, resp. 10,5 m ² /l (při síle suché vrstvy 40 µm)	
1.7.3. Doporučená tloušťka	75 µm mokrý film = 30 µm suchý film	
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 40 µm):	zaschlý na zaprášení	30 min.
	zaschlý na dotek	1 hod.
	suchý	24 hod.
	chemicky vytvrzený	po 7 dnech
1.9. Lesk:	lesklý	
1.9.1. Tepelná odolnost:	do +120° C	

Prodej v ČR:

SIMAT, a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10

tel.: 271751828-31
mail: info@simat-as.cz



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: 527 g/l
 obsah rozpouštědel: 55 % hm.
 obsah aromátů: 55 % hm

3. Skladování**3.1. Skladování**

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

3.2. Doba skladování

- 24 měsíců při chladném a suchém skladování v uzavřených originálních nádobách

4. Aplikace**4.1. Příprava směsi:**

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

4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak: 130 - 160 bar
 - průměr trysky: 0,28 – 0,38 mm (0,011 – 0,014 inch)
 - úhel rozptylu volit podle geometrie dílů
 - příliš vysoký pracovní tlak a/nebo vysoká viskozita materiálu může vést k tvorbě bublin a ovlivňuje kvalitu kladívkového efektu
 - v případě potřeby po natužení naředit ředidlem Derocryl - 5%

4.3. Stříkání vzduchem

- pokud možno nanášet v neředěném stavu
 - pracovní tlak: 2 bar
 - průměr trysky: 1,6 – 2 mm

4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace elektrostatickým zařízením není možná

4.5. Máčení

- aplikace v původním stavu není možná

4.6. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem se nedoporučuje

4.7. Ředění

- ředění ředidlem Derocryl, max. 10%

4.8. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

Prodej v ČR:

SIMAT, a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10

tel.: 271751828-31
mail: info@simat-as.cz



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 přípravě 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 Hammerschlag Lack

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 nezavazují 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.