



TECHNISCHES MERKBLATT

INDUPLAST ACR Isolieranstrich

Mit Zertifikat der "Electrosuisse"

Art. 1211.0413

Produktbeschreibung	INDUPLAST ACR DS Isolieranstrich ist ein schnell trocknendes Einkomponenten- Duplex System mit guter Direkthaftung auf staubgestrahlter Feuerverzinkung und gestrahltem Stahl. Sehr gut licht- und wetterbeständig.
Anwendungsgebiete	Als ISOLIER -Dickschicht und Schutzanstrich für Feuerverzinkungen sowie Eisen- und Stahlkonstruktionen im Innen- und Aussenbereich. Gemäss Zertifizierung Electrosuisse Mai 2004.
Bindemittel	Acryl- / Alkydharzkombination
Pigmente	Organische- und anorganische Pigmente, Phosphate
Untergrundvorbereitung	1. Feuerverzinkung: FRISCH - Staub- oder Dampfstrahlen resp. - gut Reinigen mit einer verdünnten Salmiaklösung und etwas Netzmittel (Haushaltreiniger). Nachwaschen mit Wasser und gut trocknen lassen. - Beizen 2. Feuerverzinkung: ABGEWITTERT - Staubstrahlen oder - gutes Reinigen mit einer verdünnten Salmiaklösung wie oben beschrieben - angerostete Teile mechanisch entrosteten. 3. Stahl Sandstrahlen der Güteklasse Sa 2 1/2
Aufbauempfehlung	≥ 410 µm INDUPLAST ACR DS Isolieranstrich.
Applikationsarten	spritzen, streichen und rollen
Applikationsbedingungen	Nicht bei Temperaturen < +5° C verarbeiten. Taupunktstand beachten!
Viskosität	Lieferviskosität = Streichviskosität Zum Airless spritzen 5 - 10 % Universal- oder Kunstharzverdünner zugeben.
Verdünner	Universal- oder Kunstharzverdünner
Reinigen der Geräte	Reiniger oder Universalverdünner
Trocknung bei 20°C und 60 µm TSD	staubtrocken nach: 30 Minuten klebfrei nach: 4 Stunden durchgetrocknet nach: 24 Stunden

Eclatin AG Farben + Lacke

Bürenstrasse 131 CH-4574 Lüsslingen
Tel +41(0)32 622 41 41 Fax +41(0)32 623 91 23
info@eclatin.ch www.eclatin.ch



Beständigkeit	Beständig gegen diverse schwache Säuren und Laugen, jedoch <i>nicht</i> gegen organische Lösungsmittel!
Lagerstabilität	Mindestens 1 Jahr bei geschlossenen Originalgebinden.
Flammpunkt	> 21° C
Dichte	ca. 1,5 kg/l
Festkörper	Gewicht = 71 ± 2 % Volumen = 50 ± 2 %
Materialverbrauch (Spritzapplikation)	theoretisch bei 100 µm: 300 g/m ² praktisch bei 100 µm:* 630 g/m ²
	* Diese Angabe entspricht einem Mittelwert! In der Praxis kann der Bedarf je nach Objektgeometrie und Applikationsart stark variieren!
Gebinde	18; 10; 5.5 kg
Glanzgrad	je nach Applikationsbedingungen, matt - seidenmatt
Farbtöne	RAL 9002 (zertifizierter Farbton; weitere Töne auf Anfrage)
Sortiment	1-Komponenten Decklack, lösemittelhaltig
Überarbeitet	Juni 2012/CT

Bitte dieses Merkblatt dem Verarbeiter weitergeben!

Diese Druckschrift soll Sie beraten. Die Angaben beruhen auf eingehenden Untersuchungen, jedoch kann daraus keine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Da wir um eine ständige Weiterentwicklung unserer Produkte bemüht sind, empfiehlt es sich, das Datum dieses Merkblattes zu beachten und sich gegebenenfalls zu erkundigen, ob inzwischen Eigenschaften geändert wurden. Bei Unklarheiten fordern Sie einen unserer technischen Berater für eine Detailbesprechung an.

Eclatin AG Farben + Lacke

Bürenstrasse 131 CH-4574 Lüsslingen
Tel +41(0)32 622 41 41 Fax +41(0)32 623 91 23
info@eclatin.ch www.eclatin.ch



SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik

electrosuisse

Spannungsfestigkeit von Isolierfarben

Auftraggeber : Eclatin AG
Lack- und Farbenfabrik
Postfach 457
CH-4502 Solothurn

Prüfung : Spannungsprüfung gemäss Anforderung ESTI Bruhin 5kV/50Hz 1Min.

Vorkonditionierung: >168h bei 20°C/93%rH

Prüfmuster : Feuerverzinkten Winkeleisen ca. 70x70x8mm unterschiedlich mit Isolationsfarbe bestrichen.

Isolieranstrich	Schichtdicken inkl. 90 µm FVZ Minimum und Mittelwert		Spannung	Zeit
Induplast-ACR-1-K-DS-Isolieranstrich RAL 9002	871 µm	921 µm	5kV	>180s
Induplast-ACR-1-K-DS-Isolieranstrich RAL 9002	657 µm	696 µm	5kV	>60s
Induplast-ACR-1-K-DS-Isolieranstrich RAL 9002	659 µm	686 µm	5kV	>60s
Induplast-ACR-1-K-DS-Isolieranstrich RAL 9002	273 µm	377 µm	5kV	30s

Bemerkungen : Bei beiden Isolationsfarben wird die geforderte Spannungsfestigkeit bei einer gemessenen **Mindest-Schichtdicke von 500µm** (inkl. 90 µm Feuerverzinkung) erfüllt!

Datum 21.05.2004

Electrosuisse
Zertifizierung und Qualifizierung

D. Schneider
D. Schneider
ZQ-IK

M. Stalder
M. Stalder
ZQ-IK

Luppmenstrasse 1 Tel.: CH 1 / 956 14 34
CH-8320 Fehraltorf FAX: CH 1 / 956 19 34

PQ/PIK-D. Schneider
04-IK-0170.01 eclatin

Seite 1 von 1