



FICHE TECHNIQUE

INDUPLAST ACR VERNIS ISOLANT

Homologué par "Electrosuisse" en mai 2004

1211.0413

Description du produit	Le vernis isolant INDUPLAST ACR est une peinture à un composant a séchage très rapide. Bonne adhérence directe sur des supports galvanisés ainsi que sur de l'acier. Très bonne résistance contre la lumière et les intempéries.
Domaines d'utilisation	Comme couche épaisse et isolante ainsi que comme Protection pour des galvanisations à chaud et des constructions en acier à l'extérieur et à l'intérieur. Selon l'homologation d' "Electrosuisse" du mai 2004
Liant	Combinaison de résines acryliques et alkydes.
Pigments	Pigments organiques et inorganiques, phosphates.
Prétraitement du fond	1. Galvanisation à chaud: fraîche - sablage à la poussière ou - nettoyage au jet de vapeur ou - nettoyage à fond avec une solution diluée de sel ammoniac et un peu d'agent mouillant (détergent ménager); laver ensuite à l'eau et bien laisser sécher - décapage 2. Galvanisation détérioré par les intempéries - sablage à la poussière ou - nettoyage à fond avec une solution diluée, cf. point 1 - dérouillage mécanique des parties rouillées 3. Acier : Sablage SA 2 1/2
Système de revêtement recommandé	minimum 410 µm du vernis isolant INDUPLAST ACR
Mode d'application	Au pistolet, au rouleau ou bien par pinceau
Conditions d'application	Température minimale pour l'application: $\geq 5^{\circ}$ C. Attention au rapport du point de condensation!
Viscosité	Viscosité à la livraison = viscosité pour l'application au pinceau Pour l'application à l'Airless, ajouter 5 à 10 % de diluant.
Diluant	Diluant universel ou pour émail synthétique.
Nettoyage des outils	diluant de nettoyage ou diluant universel
Séchage à 20° C / 60 µm	Hors poussière après: 30 minutes Hors poisse après: 4 heures Sec à la profondeur après: 24 heures

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



Résistance	Résiste à divers acides et lessives faibles. <i>Pas</i> de résistance aux solvants organiques.
Stabilité au stockage	Au moins 1 an en bidons originaux non ouverts.
Densité	env. 1,5 kg / litre
Point d'inflammation	> 21° C
Corps solides	en poids: 71 ± 2 % en volume: 50 ± 2 %
Consommation (Application au pistolet)	théorique à 200 µm : 300 g/m ² pratique à 200 µm : 630 g/m ² (valeur moyenne ; le besoin effectif peut varier notablement selon la géométrie de l'objet !)
Teintes	toutes les nuances RAL et NCS
Degré de brillance	En fonction des conditions d'application: mat – mat-satiné
Emballages	18 ; 10 ; 5.5 kg
Assortiment	Peintures spéciaux
Modifié	Août 2012 / CT

Veuillez transmettre cette fiche aux utilisateurs!

Cette fiche est là pour vous aider. Les données qu'elle contient sont le fruit de constantes recherches, mais elle n'engage en aucune façon notre responsabilité. Comme nous avons à cœur de développer en permanence nos produits, il est conseillé de consulter la date de parution de la fiche et, le cas échéant, de se renseigner pour savoir si entre-temps certaines caractéristiques ont changé.



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

Luppenstrasse 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