



Ferrolux Glimmerfarbe

Eisenglimmerfarbe zum Dickschichtanstrich auf Eisen, Stahl, Guss und entsprechend vorbehandelten Zinkuntergründen. Sehr gut geeignet bei hoher Industriebelastung und Dachbeschichtungen.

Farbton:

auf Anfrage

Glanzgrad:

Matt

EU-Grenzwert für den VOC-Höchstgehalt:

Tabelle A (Kategorie i) 500 g/l VOC (2010). Dieses Produkt enthält max. 410g/l VOC.

Flammpunkt:

über 45°C

Dichte nach DIN EN ISO 2811-1:

1,45-1,55 g/cm³

(abhängig vom Farbton)

Viskosität DIN EN ISO 2555:

3900-5400 mPa*s

Brookfield DV II+, Spindel 5, 50 RPM bei 20°C

Technische Daten/ EN ISO 3251:

FKG 71,0-72,0%

FKV 48,0-50,0%

(abhängig vom Farbton)

Lösemittel 28,5%

Anwendungsbereich:

Ein wirksamer Korrosionsschutz für Eisen und Stahlkonstruktionen benötigt eine TSD von mindestens 140µm, in aggressiver Atmosphäre 200µm und mehr. Mit Ferrolux OC Primer und Ferrolux Glimmerfarbe kann eine TSD von 140-160µm mit zwei Anstrichen erreicht werden. Zum Einsatz kommt dieses Produkt speziell bei unverzinkten Elektroleitungs-, Funkmasten und sonstigen Stahlkonstruktionen jeglicher Art, Brücken, Dächern, Hallen etc., sowie auf abgewitterten verzinkten Flächen nach erfolgter Grundierung mit Ferrolux OC Primer.

Bindemittelbasis:

Alkydharz

Pigmente/Füllstoffe:

Titandioxid, Pigmente, Extender

Gebindegrößen:

10 kg und 25 kg

Materialverbrauch n. DIN 53220:

Bei 244,89 g/m² bei 80µm TSD (theoretisch)

Verdünnung:

KH-Verdünnung

Lagerung/Haltbarkeit:

In gut verschlossenen, kühl aber frostfrei gelagerten Gebinden mind. 12 Monate.

Reinigung der Werkzeuge:

Die Arbeitsgeräte müssen sofort nach Gebrauch mit KH-Verdünnung gereinigt werden.

Verträglichkeit mit anderen Farben:

Nicht mit anderen Werkstoffen mischen, da sonst die spezifischen Eigenschaften verloren gehen.

Trockenzeit:

TG1 staubfrei 4 Std.

TG5 griffest 8 Std.

TG7 mech. belastbar 24 Std.

überstreichbar 24 Std.

Die Werte wurden bei +20°C 60% rel. Luftfeuchtigkeit und 160µm NSD gemessen. Tieferen Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit ergeben längere Trockenzeiten.

Verarbeitung:

Streichen & Rollen

Nicht unter +8 °C Objekt, und Lufttemperatur und über +35°C bzw. über 70% rel. Luftfeuchtigkeit applizieren. Bei allen Farben und Lacken ist beim Verdünnen der Ware mit einer Beeinträchtigung des Festkörpers und des Deckvermögens zu rechnen. Nicht unter direkter Sonneneinwirkung, starkem Wind oder auf warmen Untergründen verarbeiten. Nicht bei Regen, Tau und kälteren Temperaturen (gilt auch für Abkühlung in der Nacht) applizieren. Umso niedriger die Temperatur und höher die rel. Luftfeuchtigkeit desto länger die Trockenzeit.

Untergrundvorbehandlung:

Eisen- und Stahlflächen müssen frei von Rost, Fett und Verschmutzungen sein. Am besten Sandstrahlen. Angerostete Zinkflächen entrostet,

Zinkweißrost abbürsten, entfetten und säubern. Bei stark abgewitterten, intakten Zinkflächen ohne Rostbefall ebenso vorgehen. Alte Anstrichschichten restlos entfernen.

Grundanstrich:

Auf Eisen und Stahl erfolgt ein Grundanstrich (160µm NSD = 80µm TSD) mit Ferrolux OC Primer. Wenn nur Handentrostung möglich ist, ist ein zusätzlicher Grundanstrich mit Ferrolux Penetrationsprimer erforderlich. Bei Zinkflächen mit und ohne Rostbefall ist ein Grundanstrich mit Ferrolux OC Primer notwendig.

Bei weiteren Fragen bitte Verarbeitungsbogen anfordern.

Verarbeitungstechnische Hinweise:

Ferrolux Glimmerfarbe ist streichfertig eingestellt.

NICHT VERDÜNNEN !!

Deckanstrich:

Nach guter Durchtrocknung des Grundanstriches erfolgt ein Deckanstrich mit Ferrolux DS Glimmerfarbe (160µm NSD = 80µm TSD). Als Deckanstrich auf verzinkten Untergründen kann Ferrolux DS Glimmerfarbe nur eingesetzt werden, wenn eine Dickschichtgrundierung mit Ferrolux OC Primer zwischen der Zinkfläche und der Deckbeschichtung gestrichen wurde. Mindesttrockenfilmdicke der Grundierung ist 80µm.

Entsorgung:

Gemäß Sonderabfallgesetz BGBL 186/1983 entsorgen. ÖNORM S 2101 Sonderabfallschlüsselnummer 55502.

Bei Unklarheiten und weiteren Fragen steht Ihnen das Technische Team gerne zur Verfügung.

Alle Angaben entsprechen dem letzten Stand unserer Erfahrungen. In einem technischen Merkblatt kann jedoch nicht alles erörtert werden, was mit diesem Material machbar bzw. zu unterlassen ist. In Fällen, die vom normalen Einsatz abweichen, fragen Sie bitte unsere technischen Berater. Bei Neuauflage verliert dieses Merkblatt seine Gültigkeit.

HT Farben & Lacke GmbH

Hirschäckergasse 4
A-2514 Traiskirchen

UID ATU 65235989

Internet: www.ht-farbenlacke.com

Mail: office@ht-farbenlacke.com

Telefon: +43 (0) 2252 85060-0

Fax: +43 (0) 2252 85060-7