

Anstrichsystem K1-160 µm

Geeignet für Ex-Maschinen ohne Einschränkung

SCHORCH

Dieses hochwertige Anstrichsystem ist besonders geeignet bei Gefährdung durch Erosion, Meerwasser und chemischen Einflüssen, bei hoher Luftfeuchtigkeit. Geeignet für Innenraum- und Freiluftaufstellung.

Untergrund-Vorbehandlung nach DIN EN ISO 12944 Teil 4 (ISO 8501-1) mit SA 2 1/2

Der K1-160 µm Anstrich entspricht der Korrosivitätskategorie C4 nach DIN EN ISO 12944 Teil 2 (Schutzdauer „mittel“ nach DIN EN ISO 12944-5).

Die zu beschichtenden Flächen sind trocken, sand-, rost-, öl- und fettfrei !

Grundierung

Bezeichnung: Epox-Zinkstaubfarbe (2 Komponenten)
Basis: Epoxidharz
Eigenschaften: Nach Zugabe eines Spezialhärters bildet sich ein vernetzter, zähelastischer Anstrichfilm. Er hat hervorragende Beständigkeit gegen Süß- und Salzwasser, Fette, Öle, Bohröle und zahlreiche Lösemittel. Im trockenen Anstrichfilm ist 92% metallisch reiner Zinkstaub enthalten; silikonfrei.
Schichtdicke: 80 µm (Mittelwert)
(Anmerkung: Oberflächen, die nicht gestrahlt werden können werden mit einem Haftprimer grundiert)

Zwischenanstrich

Bezeichnung: Acryl - Polyurethan (PUR) - Strukturlack (2 Komponenten)
Basis: Isocyanatvernetzendes Acrylharz
Eigenschaften: gute Resistenz gegen chemische Agenzien, Pflegemittel und Reinigungsmittel; sehr gute Lichtbeständigkeit; silikonfrei.
Schichtdicke: 40 µm (Mittelwert)

Deckanstrich

Bezeichnung: Acryl - Polyurethan (PUR) - Emaillelack (2 Komponenten)
Basis: Acryl - Polyurethan / aliphat. Isocyanat
Eigenschaften: erstklassige Licht-, Farbton- und Glanzbeständigkeit und sehr gute Beständigkeit gegen Chemikalien, Lösungsmittel, Mineralöle, Treibstoffe, sowie aggressive Industrie- und Stadtluft; silikonfrei.
Farbton: RAL . . . (nach Kundenwunsch), seidenglänzend
Schichtdicke: 40 µm (Mittelwert)

Gesamt-Schichtdicke: 160 µm (arithmetischer Mittelwert aus mindestens 24 Einzelwerten).

Anmerkungen:

Büschelentladungen:

gelten als nicht zündwirksam für Staub/Luft-Atmosphären; (siehe IEC TS 60079-32-1:2011; TRBS 2153:2009)

Elektrostatik:

Der K1-160 µm Anstrich ist für den Einsatz in

Zone 1, 2, 21, 22

ohne Einschränkungen geeignet, da die Schichtdicke < 200 µm beträgt.

Ladungserzeugende Partikelströmung ist zu vermeiden.

Abt. / Dept.	Q1	Kundenkennung / Item no.:		
Datum / Date	03.03.15	Typ	Beschreibung	ATB Schorch Auftrags-Nr.
Rev. / Rev.	04	Product code	K1-160 µm Anstrich	ATB Schorch ref. no.
Name / Name	Hinrichs	Dok.-Nr. / Doc. no.	8992062011	Seite / Page 1 / 1