

Technisches Merkblatt

- Klarlack mit hervorragender Beständigkeit und Haftung
- hat gute Antigrffiti- und Easy-to-clean-Eigenschaften
- geeignet für Metalle, verzinkten Stahl, Chromstahl, Lacke, dichte Farben
- hoch wetterfest und UV-resistent
- lösemittelfest und hoch temperaturfest
- für den Aussen- und Innenbereich geeignet

Eigenschaften

iQprotec HC ist ein schnell trocknender 1-komponentiger Klarlack mit hervorragender Beständigkeit und ausgezeichneter Haftung auf Stahl (besonders geeignet für verzinkten Stahl und Chromstahl), Aluminium, Buntmetallen, GFK, Kunststoffen, vielen Lacken und dichte Farben. Erzeugt eine glänzende, hoch wetterfeste und UV-Licht resistente Oberfläche. Mit iQprotec HC ausgerüstete Oberflächen sind in hohem Masse lösemittelfest, temperaturfest und weisen gute Antigrffiti- und Easy-to-clean-Eigenschaften auf. Graffiti lassen sich auf dem ausgehärteten iQprotec HC einfach mit dem iQAntigrffiti Reiniger abwischen. Auch Graffiti auf Basis von Unterbodenschutzfarbe.

Verarbeitung

Vorbereitung: Untergrund gut reinigen und entfetten. Der Untergrund muss trocken sein.

Vor jeder Anwendung ist an einer geeigneten Stelle ein **Probeauftrag** durchzuführen, um die Haftung, Verträglichkeit und Wirkung mit dem Untergrund zu überprüfen.

Applikation: iQprotec HC ist anwendungsfertig eingestellt. Auftrag mit einem Lappen, Wischer, durch streichen, rollen, fluten, giessen, spritzen, tauchen. Beim Spritzen darauf achten, dass eine geeignete spritznebelarme Niederdruck-Spritzpistole mit kleiner Düse (0,8 – 1mm) eingesetzt wird.

In jedem Fall iQprotec HC **sehr dünn** auftragen. Schichtdicke von 1-5 µm reichen im Normalfall.

Trocknungszeit: Bei Raumtemperaturen ist iQprotec HC nach 1 Stunde staubtrocken. Nach 4 Stunden durchgetrocknet und nach 7 Tagen voll ausgehärtet und chemisch belastbar.

Forcierte Trocknung bei 40-80°C, Einbrennen ist möglich. Die volle Chemikalienbeständigkeit kann dadurch früher erreicht werden.

Verbrauch

Ein Liter reicht für ca. 20-50 m².

Technische Daten

Form: hellgelbe Flüssigkeit

Farbton: Glanzstufe glänzend (andere auf Anfrage)

Dichte: ca. 1.02

In Wasser: unlöslich

In Benzenen: löslich

Wirkstoffgehalt: ca. 40%

Lösemittelgehalt/VOCV (CH): 38%, VOC (EU): 376g/L

Zusammensetzung: Lösemittelhaltiges Sol-Gelsystem auf Silanbasis. Enthält keine freien einatembare Nanopartikel.

Gebinde

Größen: 10L, 5L, 1 L

Haltbarkeit/Lagerung

Dicht verschlossen lagern. Lagerung zwischen 5°C und 25°C, trocken. Vor Feuchtigkeit und Hitze schützen. Für gute Be-/Entlüftung sorgen. Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten. Ungeöffnete Originalgebände sind mind. 1 Jahr lagerfähig. Die Behälter sind nach Gebrauch immer dicht verschlossen zu halten. Durch längeres Stehen im unverschlossenen Behälter kann iQprotec HC abreagieren und wird unbrauchbar. Eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerte ist aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich bei Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus.

Entsorgung

Darf nicht zusammen mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden; volle oder teilentleerte Gebinde sind als Sondermüll zu entsorgen (Abfallverzeichnis 08 01 115). Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Wichtige Hinweise

Xi reizend

N umweltgefährdend

R10 Entzündlich.

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Grundwässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

Enthält: Bis(trimethoxysilylpropyl)amin.

Bei der Arbeit nicht rauchen, trinken oder essen. Dämpfe nicht einatmen. Gefahr ernster Augenschäden, dicht schliessende Schutzbrille tragen. Schutzhandschuhe und Arbeitskleider tragen.

Transport ADR/RID: UN1263, Farbe, Klasse 3.9, VG III, Kemler-Zahl 30, 90.

Weitere Angaben: gem. Sicherheitsdatenblatt.

Für Schäden, die aus unsachgemässer Anwendung entstanden sind, übernimmt der Hersteller keine Haftung