

Intumex SC – Stahl-Brandschutzbeschichtung

Allgemeines

Intumex SC ist ein weißer, intumeszierender Anstrich auf Wasserbasis für den Brandschutz von Stützen und Trägern aus Profilstahl.

Anwendung

Für Vollwandträger und Fachwerktragwerke aus Profilstahl sowie für Vollwandrohre und Fachwerkstäbe mit geschlossenen Profilen.

Verarbeitung

Untergrundbehandlung Rem AK Universalprimer (Fa. Rembrandtin):

Die Stahloberflächen sollen strahlentrostet im Reinheitsgrad Sa 2 ½ oder zumindest handentrostet St 3 sein. Für den aktiven Korrosionsschutz wird 1 x 60 µm Rem AK Universalprimer grundiert.

Verarbeitung – Intumex SC:

Intumex SC gründlich aufrühren, danach streichen, rollen oder spritzen.

Streichen: Pinsel oder Rolle

Spritzen: Airless Spritzgerät, z.B.: Düse 0,48 mm (Graco 419), Druck 300 bar.

Die maximale Nassfilmdicke beträgt beim Streichen 0,8 mm und beim Spritzen 1,1 mm.

Technische Daten

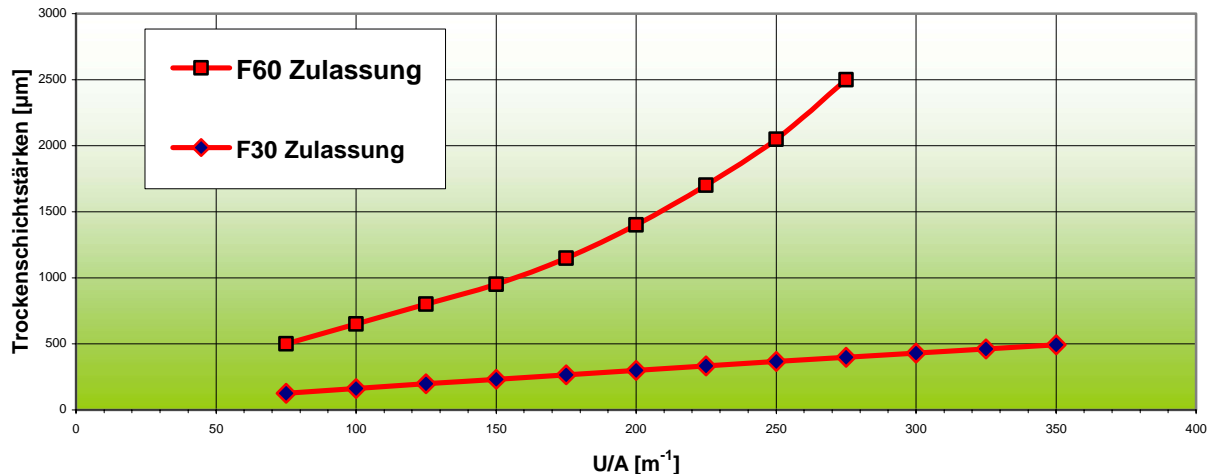
Farbe	weiß
Konsistenz	flüssig
Spezifisches Gewicht	1,4 ± 0,2 g/cm ³
Festkörpergehalt (DIN 53189)	ca. 67 %
Standfestigkeit (DIN 55677)	ca. 1,0 mm
Verarbeitungstemperatur	10° C bis 40° C
Verbrauch (DIN 53220)	2,1 kg/m ² (1 mm TFD)
Dornflexibilität (ISO 1519)	25 mm
Expansionsvermögen	ca. 1 : 25
Viskosität (ISO 2555)	ca. 35 Pa·s / 20°C
Trockenzeit	Nach 6 Std. griffest (Witterungsabhängig)
Schlusstrockenzeit	ca. 1 mm/24 h *1
Verdünnung	Wasser

(*1 = Die Trocknungseigenschaften beziehen sich auf eine Temperatur von 20 °C, eine relative Luftfeuchtigkeit von 65 % und können bei anderen Witterungsbedingungen stark abweichen. Taupunktunterschreitungen während der Verarbeitung sind unzulässig)

Intumex SC – Stahl-Brandschutzbeschichtung

Für die Brandklassen F30 und F60 sind für die Profilklassen von offenen, geschlossenen Profilen und vierseitiger Beflammung folgende Trockenfilmdicken erforderlich.

F30 und F60 Abprüfung Intumex SC



Die vollständigen Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte der Verarbeitungsrichtlinie von Intumex SC.

Deckanstrich – Remoplast UCV Glimmer:

Aus Dekorgründen oder um die Witterungsbeständigkeit zu erhöhen, wird Remoplast UVC Glimmer aufgetragen. Trockenfilmdicke ca. 60 µm.

Ohne Deckanstrich beschränkt alterungs- und witterungsbeständig

Lagerung

- ✘ In kühlen und trockenen Räumen lagern
- ✘ Vor Frost und Hitze schützen
- ✘ Nur in original verschlossenen Gebinden 12 Monate ab Abfülldatum lagerfähig
- ✘ Angebrochene Gebinde schnell aufbrauchen

Handelsform

20 kg Kunststoffeimer

Sicherheitshinweise

- ✘ Von Kindern fernhalten
- ✘ Kontakt mit Nahrungsmitteln vermeiden
- ✘ Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern.