TEKNOSILOX

ULTRA-HIGH-SOLID POLYSILOXAN-LACKE

MEHR BESTÄNDIGKEIT MIT WENIGER SCHICHTEN - TEKNOSILOX ULTRA-HIGH-SOLIDLACKE

TEKNOSILOX ist ein Ultra-High-Solid-Lack auf Polysiloxanbasis für höchste Anforderungen an Oberflächenbeständigkeit und Korrosionsschutz.

KUNDENORIENTIERTE LÖSUNGEN

Der Zweikomponenten-Lack steht in zwei Ausführungen zur Verfügung. TEKNOSILOX 3351 ist als Decklack mit glattem Verlauf und hoher Glanzhaltung konzipiert, TEKNOSILOX STRUCTURE 3352 als Strukturlack für die problemlose Strukturausbildung mit allen gängigen Applikationsmethoden. Aufgrund des sehr hohen Festkörpergehaltes lassen sich mit weniger Beschichtungsdurchgängen und geringer VOC-Emission hart elastische, hoch witterungsbeständige Oberflächen erzielen.

GERINGE VOC EMISSIONEN

Dank des hohen Festkörpergehaltes von über 96 % liegen die VOC-Emissionen von TEKNOSILOX deutlich unter denen von herkömmlichen Lacken. Dies bringt einen messbaren Vorteil, denn durch den Wegfall einer Abluftreinugungsanlage können die freien Kapazitäten für profitable Investitionen genutzt werden.

BESONDERS WIRTSCHAFTLICHER EINSATZ

Die TEKNOSILOX-Lacke eignen sich als Decklack für grundierte Stahlkonstruktionen, Brücken, Nutzfahrzeuge, Windräder, Behälter und andere Stahlbauten. Der schnelle Beschichtungsaufbau mit wenigen Arbeitsgängen und die hohe Lebensdauer mit sehr langen Renovierungszyklen ermöglichen einen besonders wirtschaftlichen Einsatz. TEKNOSILOX lässt sich zudem nutzen, um glatte, leicht zu reinigende, schmutz- und wasserabweisende Oberflächen zu erzielen, etwa bei Tunnelbauten oder im Maschinen- und Anlagenbau.

*Unsere Mission ist es, **die Lebensdauer Ihrer Produkte zu verlängern**, indem wir intelligente, technisch fortschrittliche Lack- und Beschichtungslösungen für einen noch besseren Schutz bieten – stets in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden.*

TEKNOS

PRODUKTFAKTEN

EINE EFFIZIENTE BESCHICHTUNG

Die hohe Lebensdauer der Beschichtung ist vor allem für Objekte in langlebigem Einsatz sowie bei schwer zugänglichen Konstruktionen von Vorteil, bei denen die Instandhaltung der Oberfläche mit einem hohen Aufwand verbunden ist.
Als Korrosionsschutz erfüllen TEKNOSILOX-Lacke bereits mit einer Gesamttrockenfilmschicht von ca. 200 µm die höchsten Anforderungen gemäß DIN EN ISO 12944 Kategorie C5-H, Schutzdauer lang.

EINE EXZELLENTE OBERFLÄCHE, DIE BLEIBT

Durch die spezielle Rezeptur auf Polysiloxanbasis lassen sich hart-elastische Oberflächen erzielen, die äußerst witterungsbeständig, schmutz- und wasserabweisend, kratzfest sowie resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen sind. Auch Farbtöne und Oberflächenglanz sind erheblich beständiger als bei herkömmlichen Lacken.
Der Lack ist einfach zu verarbeiten und lässt sich mit Hochdruck- oder Airless-Spritzen auftragen. Die Verarbeitungszeit nach Mischung der Komponenten beträgt vier Stunden, die Trockenzeit ist mit zwei bzw. vier Stunden (staubtrocken/grifffest) ausreichend schnell für kurze Produktionsabläufe.

TEKNOSILOX ist die perfekte Alternative für Anwender, die bestrebt sind, ihre VOC-Emission zu reduzieren, ihre Wirtschaftlichkeit zu steigern und an weiteren Vorteilen interessiert sind, die konventionelle Lacke nicht leisten können. Und all das, ohne auf höchste Qualität zu verzichten.

GEPRÜFTES BESCHICHTUNSSYSTEM NACH DIN EN ISO 12944

VORBEHANDLUNG	AUFBAU	DFT µm
FeSa 2½	TEKNOZINC 3231	80
	TEKNOSILOX 3351	120
	Total DFT	200

TEKNOS – INNOVATOR DES NEUEN ULTRA-HIGH-SOLID-LACKS

Die Vorteile von TEKNOSILOX im Überblick:

- Schnelle und wirtschaftliche Prozesse
  - ausreichend schnelle Trocknungszeiten für kurze Produktionsabläufe
  - schneller Beschichtungsaufbau mit wenigen Arbeitsgängen
- Erfüllt höchste Anforderungen an Oberflächenbeständigkeit und Korrosionsschutz
  - bei einer Gesamttrockenfilmschicht von ca. 200 µm wird die DIN EN ISO 12944 Kategorie C5-H, Schutzdauer lang erfüllt
  - hart-elastische Oberflächen, schmutz- und wasserabweisend, kratzfest sowie resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Exzellente Farb- und Glanzerhaltung sowie hohe Wetterbeständigkeit
- Erheblich reduzierte VOC-Emission bei einem Festkörpergehalt von über 96 %

TEKNOS DEUTSCHLAND GMBH
Hauptsitz Brüggen
Brachter Str. 92
D-41379 Brüggen
T +49 2163 950 97 0
info@teknos.de

www.teknos.com

TEKNOS