

Paint with Pride

# TEKNOSILOX

Ultra-High-Solid Polysiloxan-Lacke





# Mehr Beständigkeit mit weniger Schichten

## TEKNOSILOX Ultra-High-Solid Lacke

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 Abluftreinigungsanlage 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.

### 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 Gesamttrockenschicht von ca. 200 µm die höchsten Anforderungen gemäß DIN EN ISO 12944 Kategorie C5-I/M, 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 Oberflächen-glanz 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/griffest) 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.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite [www.teknos.com](http://www.teknos.com).

### Geprüftes Beschichtungssystem nach DIN EN ISO 12944

Vorbehandlung	Aufbau	DFT µm
FeSa 2½	TEKNOZINC 3231	80
	TEKNOSILOX 3351	120
	<b>Total DFT</b>	<b>200</b>



## 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 Gesamttrockenschicht von ca. 200 µm wird die DIN EN ISO 12944 Kategorie C5-I/M, 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 Konzerngesellschaften

Teknos Oy  
Helsinki factory, Head office  
Takkatie 3  
P.O.Box 107  
FI-00371 HELSINKI  
Finland  
Tel. +358 9 506 091  
sales@teknos.fi

Teknos Oy  
Rajamäki factory  
Perämatkuntie 12  
P.O.Box 14  
FI-05201 RAJAMÄKI  
Finland  
Tel. +358 9 506 091  
sales@teknos.fi

Teknos A/S  
Industrivej 19  
DK-6580 VAMDRUP  
Denmark  
Tel. +45 76 93 94 00  
teknos@teknos.dk

Teknos AB  
Limnaredsv. 2, P.O.Box 211  
SE-514 24 TRANEMO  
Sweden  
Tel. +46 325 619 500  
info@teknos.se

Teknos Wedevåg Färg AB  
Industrigatan 7  
SE-711 72 VEDEVÅG  
Sweden  
Tel. +46 581 645 900  
info@teknos.se

Teknos Deutschland GmbH  
Edelzeller Strasse 62  
D-36043 FULDA  
Germany  
Tel. +49 661 1080  
info@teknos.de

Teknos Norge AS  
Industriveien 28  
NO-3430 SPIKKESTAD  
Norway  
Tel. +47 31 29 49 00  
teknos@teknos.no

Teknos (UK) Limited  
Unit E1, Heath Farm  
Banbury Road, Swerford  
OXFORDSHIRE OX7 4BN  
UK  
Tel. +44 1608 683 494  
sales@teknos.co.uk

Teknos Ireland Limited  
Unit 1, Fortwilliam  
Industrial Estate  
Dargan Crescent  
BELFAST BT3 9JP  
Northern Ireland, UK  
Tel. +44 2890 960670  
sales.ni@teknos.co.uk

Teknos Scotland Limited  
Nettlehill Road  
Houston Industrial Estate  
LIVINGSTON EH54 5DL  
UK  
Tel. +44 1506 436222  
sales.scotland@teknos.co.uk

Teknos OOO  
Butyrskij Val, 68/70, bl.4, of.211  
127055 MOSCOW  
Russia  
Tel. /Fax +7(495) 967 19 61  
(multi-channel)  
teknos.russia@teknos.com

Teknos Ohtek OOO  
Ul. Boksitogorskaya, 9, lit. Z  
195248 ST PETERSBURG  
Russia  
Tel. +7(812) 320-76-28  
Tel. +7(921) 573-1287  
sales@teknosohitek.ru

Teknos Sp. z o.o.  
ul. Ziemowita 59  
PL-03-885 WARSZAWA  
Poland  
Tel. +48 22 678 70 04  
biuro@teknos.pl

Teknos Oliva Sp. z o.o.  
ul. Chwaszczynska 129-149  
PL-81-571 GDYNIA  
Poland  
Tel. +48 58 629 91 62  
biuro@oliva.com.pl

Teknos d.o.o.  
Kidriceva cesta 94  
SI-4220 ŠKOFJA LOKA  
Slovenia  
Tel. +386 4 236 58 78  
Fax +386 4 236 58 79  
info@teknos.si

Teknos LLC  
50 Artema Str., Office 5B  
04053 KIEV  
Ukraine  
Tel. /Fax +38 044 359 0333  
teknos.ukraine@teknos.com

Teknos Coatings  
(Shanghai) Co., Ltd  
Rm 405a-407a  
Silver Centre  
No. 1388 North Shan Xi Road  
Putuo District  
SHANGHAI  
People's Republic of China  
Tel. +86 21 6149 8582  
teknos.china@teknos.com

Teknos OÜ  
Laki 3a  
EE-10621 TALLINN  
Estonia  
Tel. +372 656 3472  
Fax +372 656 3279  
teknos@teknos.ee

Teknos Deko OOO  
Lomonosovsky Region, Kipen  
188515 LENINGRAD AREA  
Russia  
Tel. /Fax +7(812) 960 13 20  
sales@teknosdeko.ru  
www.teknosdeko.ru

Teknos Oy  
Representative Office  
Kiseljova Street 55, room 12  
220002 MINSK  
Republic of Belarus  
Tel. /Fax +375 17 237 4336  
vladimir.shienok@teknos.com

Teknos A/S  
Representative Office  
Room MR2, Level 4  
Centec Tower  
72-74 Nguyen Thi Minh Khai  
District 3, HO CHI MINH CITY  
Vietnam  
Tel. +84 8 3822 0425  
teknos@teknos.vn

Teknos Group Oy  
Teknos Group's Parent Company  
Takkatie 3  
P.O. 107  
FI-00371 HELSINKI  
Finland  
Tel. +358 9 506 091  
Fax +358 9 5060 9229  
sales@teknos.fi

## Der Teknos Konzern

Teknos zählt zu den führenden Herstellern von Beschichtungen für die Industrie in Europa.

Teknos hat eigene Produktionsstätten in 7 Ländern: Finnland, Schweden, Dänemark, Deutschland, Polen, Russland und China.

Außerdem verfügt der Konzern über Vertriebsniederlassungen in 15 Ländern und unterhält ein gut etabliertes Vertriebsnetz mit Vertretungen in 20 weiteren Ländern.

Teknos wurde 1948 gegründet und ist eines der größten finnischen Unternehmen in Familienbesitz.

OFFIZIELLER HÄNDLER:



● Unternehmen der Teknos Gruppe

● Agenten oder Direktverkäufer

[www.teknos.com](http://www.teknos.com)