



TEKNOSILOX

ULTRA HIGH SOLID POLYSILOXANE COATINGS

MEER DUURZAAMHEID MET MINDER LAGEN - TEKNOSILOX ULTRA HIGH SOLID COATING

TEKNOSILOX is een coating met een ultrahoog vastestofgehalte op basis van polysiloxaan die voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van oppervlakte- en corrosiebescherming..

OP MAAT GEMAAKTE OPLOSSINGEN

De tweecomponentencoating is verkrijgbaar in twee versies. TEKNOSILOX 3351 is ontworpen als een toplaag met een gladde afwerking en een hoog glansbehoud, terwijl TEKNOSILOX STRUCTURE 3352 is ontworpen voor eenvoudig textureren met alle standaard applicatiemethoden. Vanwege het zeer hoge vastestofgehalte kunnen harde elastische, zeer weerbestendige oppervlakken worden bereikt met minder coatingpassen en lage VOC-emissies.

LAGE VOC EMISSIES

Door het hoge vastestofgehalte van meer dan 96% zijn de VOC-emissies van TEKNOSILOX aanzienlijk lager dan die van conventionele verven. Dit is een meetbaar voordeel, aangezien de eliminatie van een uitlaatluchtzuiveringstelsel betekent dat vrije capaciteit kan worden gebruikt voor winstgevende investeringen.

BIJZONDER ECONOMISCH GEBRUIK

TEKNOSILOX TEKNOSILOX-coatings zijn geschikt als topcoats voor geprepareerde staalconstructies, bruggen, bedrijfsvoertuigen, windturbines, containers en andere staalconstructies. De snelle opbouw van de coating in enkele stappen en de lange levensduur met zeer lange overschildercycli maken het bijzonder zuinig in gebruik. TEKNOSILOX kan ook worden gebruikt om gladde, eenvoudig te reinigen, vuil- en waterafstotende oppervlakken te produceren, bijvoorbeeld in tunnelbouw of in machine- en installatiebouw.



Wij hebben als missie om de wereld langer mee te laten gaan door slimme, technisch geavanceerde verf- en coatingoplossingen te leveren die de levensduur beschermen en verlengen. Dit doen we altijd in nauwe samenwerking met onze klanten.

 **TEKNOS**

PRODUCT FEITEN

EEN EFFICIËNTE COATING

De lange levensduur van de coating is met name voordelig voor objecten die langdurig worden gebruikt en voor moeilijk bereikbare structuren waar oppervlakteonderhoud kostbaar is.

Qua corrosiebescherming voldoen TEKNOSILOX-coatings aan de hoogste eisen van DIN EN ISO 12944 categorie C5-H, zelfs bij een totale droge filmdikte van ca. 200 µm.

UITSTEKEND OPPERVLAK DAT BLIJFT

De speciale formule op basis van polysiloxaan produceert harde, flexibele oppervlakken die extreem weerbestendig, vuil- en waterafstotend, krasbestendig en bestand tegen verdunde zuren en alkaliën zijn. Kleur en oppervlakteglans zijn ook veel duurzamer dan bij conventionele verven.

De verf is eenvoudig te gebruiken en kan worden aangebracht door middel van hogedruk- of airless-spuiten. De verwerkingstijd na het mengen van de componenten is vier uur en de droogtijd van twee of vier uur (stofdroog/handdroog) is snel genoeg voor korte productieruns.

TEKNOSILOX is het perfecte alternatief voor gebruikers die hun VOC-uitstoot willen verminderen, hun economische efficiëntie willen verhogen en andere voordelen willen behalen die conventionele verven niet kunnen bieden. En dat alles zonder in te leveren op kwaliteit.



GETEST COATINGSYSTEEM VOLGENS DIN EN ISO 12944

VOORBEHANDELING	LAGEN	DFT µm
FeSa 2½	TEKNOZINC 3231	80
	TEKNOSILOX 3351	120
	Total DFT	200

TEKNOS – INNOVATOR VAN DE NIEUWE ULTRA-HIGH SOLID COATING

Voordelen van TEKNOSILOX:

- Snelle en economische processen
- Voldoende snelle droogtijden voor korte productieprocessen
- Snelle opbouw van de coating in slechts enkele stappen
- Voldoet aan de hoogste eisen voor oppervlakte-duurzaamheid en corrosiebescherming
- Een totale droge filmdikte van ca. 200 µm voldoet aan DIN EN ISO 12944 categorie C5-H, lange beschermingstijd
- Harde, flexibele oppervlakken, vuil- en waterafstotend, krasbestendig en bestand tegen verdunde zuren en logen
- Uitstekende kleur- en glansbehoud en hoge weersbestendigheid
- Significant verminderde VOC-emissies met meer dan 96% vaste stofgehalte