

TEKNODUR COMBI 3560

Ultra High-Solid Polyurethan-Lacke



OPTIMIEREN SIE IHREN LACKIERPROZESS MIT DEM POLYURETHAN-LACK TEKNODUR COMBI 3560

TEKNODUR COMBI 3560 verbindet zahlreiche Eigenschaften, mit denen Lackierverfahren beschleunigt werden und industrielle Beschichter ihre Produktivität steigern können.

AUF DIE BEDÜRFNISSE VON INDUSTRIELLEN BESCHICHTERN AUSGERICHTET

Die Produktserie 3560 wurde speziell für industrielle Beschichter und Lackierereien unter Berücksichtigung ihrer elementaren Ansprüche entwickelt: Prozessoptimierung und Kosteneffizienz. Andere wichtige Aspekte bei der Produktentwicklung waren: geringe Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), schnelles Aushärten und schnelle Durchlaufzeit, lange Lebensdauer und ein hochwertiges Finish.

GERINGE VOC-EMISSIONEN

Dank des hohen Feststoffgehalts, der bis auf volle 100 % angepasst werden kann, setzt die Produktserie TEKNODUR COMBI 3560 eine deutlich geringere Menge an flüchtigen organischen Verbindungen frei als wasserbasierte Polyurethan-Lacke. Dies bringt industriellen Beschichtern einen messbaren Vorteil, da das Erfordernis einer Verbrennungsanlage wegfällt und Ressourcen für gewinnbringende Investitionen freigesetzt werden.

SCHNELLE DURCHLAUFZEIT

Die Trocknungsprofile der Varianten der Produktserie TEKNOS COMBI 3560 sind unterschiedlich. Die tatsächlichen Trockenzeiten bei Raumtemperatur können variabel von weniger als einer Stunde bis zu mehreren Stunden angepasst werden. Die Werkstücke sind sofort nach dem Trocknen für den nächsten Arbeitsschritt einsetzbar. Dadurch wird die Durchlaufzeit in der Lackiererei erheblich verkürzt und damit Zeit und Geld eingespart. Zusätzliche Einsparungen entstehen durch niedrigere Energiekosten, da für den kurzen Trockenprozess nicht die höheren Temperaturen konventioneller Methoden erforderlich sind.

EINER FÜR ALLES

Im Hinblick auf eine höhere Effizienz testen immer mehr industrielle Beschichter die Möglichkeiten von Einschichtlösungen. Die Produktfamilie TEKNODUR COMBI 3560 enthält korrosionshemmende Pigmente und erfüllt die Anforderungen der Norm ISO 12944 für Einschichtlacke. Beispielsweise hat sie eine Korrosivitätskategorie von C4-M bei einer Trockenschichtdicke von 120 µm.

DAUERHAFT HOCHWERTIGES FINISH

Die Beschichtung von TEKNODUR COMBI 3560 ist hart und stoßfest, womit die Notwendigkeit von Nachbesserungsarbeiten effektiv reduziert wird. Die Beschichtung ist wetterfest und widerstandsfähig gegen viele Chemikalien. Sie zeichnet sich durch das gute Erscheinungsbild und die hohe UV-Beständigkeit aus, die für Polyurethan-Lacke charakteristisch sind. Farbe und Glanz können durch Klarlack noch verstärkt werden.

Lacke von Teknodur Combi 3560 können direkt auf Oberflächen aus Aluminium, Zink, sandgestrahltem Stahl und sogar Beton aufgetragen werden.

Trotz des hohen Feststoffgehalts können die Produkte sowohl im herkömmlichen Airless-Spritzverfahren als auch mit der Zweikomponenten-Spritzpistole aufgetragen werden. Die verschiedenen Produkte der Serie 3560 sind für eine breite Palette von Anwendungen geeignet, ob als Einschichtlack oder in Kombination mit einer passenden Grundierung. All dies ohne Kompromisse in puncto Qualität.

Norsok M-501: zugelassene Beschichtungssysteme

Vorbehandlung	Spezifikation	DFT µm
FeSa 2½	TEKNOZINC 90 SE	60
	TEKNODUR COMBI 3560	110
	TEKNODUR COMBI 3560	110
		Total DFT 280



MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Unsere Teknos-Experten stehen Ihnen jederzeit gern zur Verfügung

www.teknos.de/kontakt

TEKNOS – ENTWICKLER DER NEUEN TECHNOLOGIEGENERATION

Beispiele für die Vorzüge von **TEKNODUR COMBI 3560** gegenüber herkömmlichen Lacken:

REDUZIERTER VERARBEITUNGSZEIT IN DER INDUSTRIELLEN BESCHICHTUNG

- Die Teile können die Lackiererei bereits zwei Stunden nach dem Lackieren verlassen, ohne dass die Temperatur erhöht werden muss
- Die Trocknungsgeschwindigkeit kann von Stunden bis hin zu Minuten eingestellt werden

WESENTLICH BESSERE KORROSIONSSCHUTZEIGENSCHAFTEN UND VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT

- Das System erfüllt die Norm ISO-EN 12944-6, Kategorie C4-M: TEKNODUR COMBI 3560-09, PUR 120/1-FeSa21/2
- Ein Beispiel eines traditionellen Anstrichsystems gemäß Norm ISO-EN 12944-5: EPPUR 240/3-FeSa21/2

AUSGEZEICHNETE FARB- UND GLANZERHALTUNG SOWIE WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

VOC-EMISSIONEN SIND DEUTLICH GERINGER ALS BEI GLEICHWERTIGEN WASSERBASIERTEN SYSTEMEN



WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos ist ein globaler Hersteller von Beschichtungssystemen mit Gesellschaften in mehr als 20 Ländern in Europa, Asien und den USA. Wir beschäftigen ca. 1.800 Mitarbeiter und erwirtschafteten in 2020 einen Nettoumsatz von rund 384 Millionen Euro. Teknos ist einer der führenden Anbieter industrieller Beschichtungen mit starker Marktposition im Einzelhandel sowie im Bereich dekorativer Farben. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, die Lebensdauer von Produkten zu verlängern, indem wir intelligente, technisch fortschrittliche Lack- und Beschichtungslösungen für einen noch besseren Schutz bieten – stets in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Teknos wurde 1948 gegründet und ist eines der größten Unternehmen Finnlands in Familienbesitz. Weitere Informationen finden Sie unter: www.teknos.com

TEKNOS DEUTSCHLAND GMBH
HAUPTSITZ FULDA
EDELZELLER STRASSE 62
D-36043 FULDA
TEL. +49 661 108 0

