

Dextūra Superlak® - Matt

Die lackierten Türen von Dextūra sind mit Dextūra Superlak® lackiert.
Dextūra Superlak® ist eine beispiellos haltbare Lackschicht, die optimalen Schutz vor Beschädigungen, Kratzern, Flecken und Verfärbungen bietet.

Technische Eigenschaften und Spezifikationen:

Farbe

Tiefschwarz (ca. RAL 9005)*

**Die Farben sind immer ca., Farbabweichungen können aufgrund des Glanzgrades und / oder der Materialwahl auftreten.*

Glanzgrad

Der Glanzgrad einer Lackoberfläche wird nach ISO 2813 (= ASTM D-523) bestimmt
Dies wird in der Anzahl der Glanzeinheiten ausgedrückt

Klassifizierung Glanzgrad

Matt	< 15 Glanzeinheiten
Eiglanz	15-30 Glanzeinheiten
Satin	30-60 Glanzeinheiten
Halbglänzende	60-75 Glanzeinheiten
Hochglanz	> 75 Glanzeinheiten

Glanzgrad Dextūra Superlak®

Tiefschwarz : ± 5 Glanzeinheiten (matt)

Kratzfestigkeit

Die Kratzfestigkeit gibt an, inwieweit die Oberfläche gegen Kratzer durch einen scharfen Gegenstand resistent ist, ohne Beschädigungen zu verursachen.

Die Bestimmung der Kratzfestigkeit nach EN 15186 wird in Newton angegeben. Dies wird mit einer Vorrichtung ermittelt, die mit Hilfe einer Diamantnadel eine abnehmende Belastung auf die Lackoberfläche ausübt. Die Kratzfestigkeit der Oberfläche wird durch die geringste Belastung bestimmt, die einen kontinuierlichen Kratzer verursacht.

Kratzfestigkeit Dextura Superlak®

Tiefschwarz : 1,0 N

Dextura Superlak Türen haben eine hohe Kratzfestigkeit. Infolgedessen treten Schäden weniger schnell auf, z. B. durch Berühren von Nägeln, Schmuck und Reißverschlüssen von Kleidung.

Farbechtheit

Die Farbechtheit gibt an, inwieweit die Oberfläche resistent gegen Verfärbungen unter dem Einfluss von Sonnenlicht ist. Diese wird nach dem Prüfverfahren EN 15187 ermittelt. Die Ergebnisse werden in Verfärbungsgrad (Delta E) ausgedrückt

Farbechtheitsklassen (EN 15187)

Klasse 5	: Keine Änderung
Klasse 4.5	: Sehr geringe Änderung
Klasse 4	: Leichte Veränderung
Klasse 3.5	: Moderate Veränderung
Klasse 3	: Klare Veränderung
Klasse 2.5	: Sehr deutliche Änderung
Klasse 2	: Starke Veränderung
Klasse 1	: Sehr starke Veränderung

Farbechtheit Dextura Superlak®

Tiefschwarz : Klasse 5 (unverändert)

Dextura Superlak-Türen erfüllen die Klasse 5 = höchster Wert, wobei Klasse 4 der zu erreichende Mindeststandard ist.

Schlagzähigkeit

Die Schlagfestigkeit gibt an, inwieweit die Lackoberfläche dem Eindringen eines Objekts standhalten kann, ohne Schäden zu verursachen. Die Schlagzähigkeit wird nach dem Prüfverfahren EN 438-2 ermittelt und in Newton angegeben.

Schlagfestigkeit Dextura Superlak®

Tiefschwarz : > 22 N

Unempfindlichkeit gegen Flecken

Die Fleckenunempfindlichkeit gibt an, inwieweit die Oberfläche aufgrund der Einwirkung verschiedener Flüssigkeiten resistent gegen Flecken ist.

Die Spot-Unempfindlichkeit wird nach dem Prüfverfahren CEN TS 16209 bestimmt und in den Klassen 1 bis 5 angegeben. (nach dem Prüfverfahren EN12720)

Klassifizierungscode der Spot-Unempfindlichkeitsklasse nach EN 12720

Klasse 5	Keine Veränderung gegenüber der umgebenden Lackoberfläche
Klasse 4	Leichte Veränderung gegenüber der umgebenden Lackoberfläche
Klasse 3	Mäßige Veränderung gegenüber der umgebenden Lackoberfläche
Klasse 2:	Deutliche Veränderung gegenüber der umgebenden Lackoberfläche
Klasse 1	Sehr deutliche Veränderung gegenüber der umgebenden Lackoberfläche

Fleckenunempfindlichkeit Dextura Superlak®

Klasse C				
Testmaterial		Zeitdauer	Erreichte klasse EN12720	
			Mindestklasse	Svedex superlak
1	Essig 10%	2m	4	5
2	Aceton	--	--	--
3	Ammoniak 10%	2m	4	5
4	Zitronensäure 10%	--	--	--
5	Reinigungsmittel	1h	4	5
6	Kaffee	10m	4	5
7	Ethanol 48%	2m	4	5
8	Senf	--	--	--
9	Petroleum	6h	4	5
10	Rotwein	10m	4	5
11	Wasser	1h	4	5

Prüfung der Abriebfestigkeit

Die Abriebfestigkeit gibt an, inwieweit die Oberfläche widerstandsfähig gegen Beschädigungen durch Abriebbewegungen ist. Die Abriebfestigkeit wird durch die Prüfmethode IHD-W-471 bestimmt. Mit einer Vorrichtung wird eine hin- und hergehende Schleifbewegung mit einem angefeuchteten Scheuerschwamm auf der Lackoberfläche ausgeführt. Nach 2500 und 7500 Zyklen wird geprüft, ob Schleifspuren auf der Lackoberfläche zu sehen sind.

Es wird anhand von drei Kriterien bewertet:

1. Verschleiß der Oberfläche.
2. Schwellung der Oberfläche.
3. Visuelle Beurteilung der Oberfläche.

Abriebfestigkeit Dextura Superlak®

Tiefschwarz : 7500 Zyklen, keine Beschädigungen

*Eine Glanzänderung gilt nicht als Beschädigung der Oberfläche.

Superlak-Türen erfüllen damit die höchsten Bewertungskriterien.

Haftung des Lacks

Die Lackhaftung gibt an, wie stark die Haftung des Lacks auf der Oberfläche ist und wird nach dem in der SKH-Publikation 05-01 beschriebenen Prüfverfahren bestimmt

Durch die Lackschicht wird ein doppelter Querschnitt hergestellt, über den das Klebeband mit ausreichender Haftung geklebt wird. Anschließend wird das Klebeband entfernt und die Menge der entfernten Farbe anhand einer Bewertungsskala bewertet.

Klasse	
Klasse 0	Die Kanten der Schnitte sind völlig glatt. Keine der Kreuzungen lässt die Beschreibung los. Keine Ablösung
Klasse 1	Kleine Teile der Farbe werden an Kreuzungen oder entlang des Schnitts freigesetzt. Max 2%, Max 2mm2 groß.
Klasse 2	Entlang der Kanten und Kreuzungen hat sich die Farbe gelöst. Zwischen 2 und 5%. Max. 5mm2 groß.
Klasse 3	Der Lack wurde entlang der Schnittkanten und an anderen Stellen entfernt. Zwischen 5 und 15% max. 50 mm groß.
Klasse 4	Der Lack wurde entlang der Kanten des Schnitts gelöst und/oder an anderen Stellen entfernt. Zwischen 15 und 35%.
Klasse 5	Mehr als 35% der Farbe wurden entfernt.

Lackhaftung Dextura Superlak®

Tiefschwarz: mindestens Klasse 2 erfüllen

CO2-Emissionen

Durch die energieschonende Art der Lackierung ist der Ausstoß von CO2 sehr gering.

Lösemittel-Emission

Eine lackierte Tür mit Dextura Superlak® hat keine Lösemittlemissionen.

Lackoberfläche bei Linientüren

Bei Linientüren weicht die Struktur der Oberfläche in den Linien leicht von dem Rest der Oberfläche ab. Produktionstechnisch resultiert dies durch die unterschiedliche Beschaffenheit der Deckplatte, die Qualität der Lackierung ist bei beiden identisch.

Visuelle Bewertung von Türen

Zur visuellen Beurteilung der Türblätter verweisen wir auf IFT Richtlinie HO-11/1

Reinigen von Superlak®-Türen

Sehen Sie sich den Dextūra-Pflegehinweis an auf: www.dextuera.de - [Pflegehinweis](#)

Neulackierung von Superlacktüren

Die Türen von Dextūra Superlak sind serienmäßig mit einer sehr langlebigen Oberfläche lackiert, die außer der Reinigung keine Wartung erfordert. Wenn aus irgendeinem Grund eine Tür übermalt werden muss, gelten die folgenden Hinweise den Sie auf der Website finden können.

<https://www.dextuera.de/tipps-and-tricks/häufige-fragen/>