



Die erste Generation der Standox VOC-Xtreme Füller setzte Maßstäbe in puncto Produktivität und Leistung. Der Standox VOC Xtreme Füller U7670 baut darauf auf. Das optimierte Angebot kombiniert Schleif- und Nass-in-Nass-Optionen in einem einzigen Produkt, das nur einen Härter benötigt. Mit seiner außergewöhnlichen Lufttrocknungsleistung ermöglicht es Karosseriewerkstätten, Kapazitäten freizusetzen, die Effizienz zu verbessern und die Komplexität zu reduzieren.

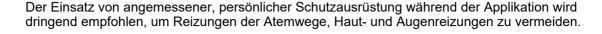
- Optimierter Zwei-in-Eins-Füller, der Schleif- und Nass-in-Nass-Füller in einem Produkt vereint.
- · Einfaches 1:1 Mischverhältnis.
- Hervorragende vertikale Stabilität und bequeme Anwendung.
- Außergewöhnliche Lufttrocknungsleistung. Kann abhängig von den lokalen klimatischen Bedingungen bereits nach 30 Minuten Lufttrocknungszeit geschliffen werden.
- · Die Nass-in-Nass-Variante kann nach fünf Minuten überlackiert werden.
- Flexible Trocknungsmöglichkeiten: Für kürzeste Trocknungszeiten sind IR-Trocknung und forcierte Trocknung bei geringer Temperatur ebenfalls möglich.
- Dank der Lufttrocknung können Reparaturen jeder Art und Größe gleichzeitig durchgeführt werden.
- · Erhältlich in drei Farben: weiß, grau und schwarz.
- Für die Vorbehandlung von Metallsubstraten ist die Verwendung von Express Prep Wipes U3000 obligatorisch.

Teil des Standox Xtreme Systems.Ein revolutionärer, energiesparender Zwei-in-Eins-Füller mit höchster Produktivität und hervorragender Leistung.



Product preparation - application SCHLEIFEN - Xtreme Füller-Härter









Stahlbleche, galvanisch verzinkte Stahlbleche oder Weichaluminium, geschliffen, gereinigt und mit Standox Express-Vorbehandlungstücher U3000 vorbehandelt.

Alt- oder Werkslackierung, gut geschliffen und gereinigt.

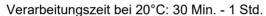
Original-Werksgrundierung (KTL), geschliffen und gereinigt.

Mit 2K Polyester Produkten vorgearbeitete und anschließend fein geschliffene und gereinigte Flächen.



Füller			Härter		Verdünnung/Additiv/ Beschleuniger	
Volumen	Gewicht	Volumen	Gewicht	Volumen	Gewicht	
1	100	1	55	10%	10	
U7670		4660 4620*		U7610		

^{*} Bei Temperaturen unter 15°C & Luftfeuchtigkeit unter 30%, Xtreme-Füller-Härter kurz 4620 verwenden, wenn die Trocknung zu langsam ist.



^{*} bei Einstellung mit Xtreme-Füller-Härter kurz 4620 innerhalb von 30 Min. verarbeiten.















	_	-	

	Spritzdüse	Spritzdruck			
Compliant	1.4 - 1.6	1 - 1.5 bar	Eingangsdruck		
HVLP	1.4 - 1.6	0.7 bar	Luftkappendruck		
siehe Herstellerangaben	1				
2 - 4 Spritzgänge			matt ist nach dem ersten n nachfolgenden Spritzgängen forderlich		
		Xtreme Filler Hard	dener		
20 °C		30 Min 1 Std.			
40 - 45 °C		10 Min 15 Min.	10 Min 15 Min.		
60 - 65 °C		5 Min 10 Min.	5 Min 10 Min.		

Empfehlung für Infrarotgeräte mit kurzwelligem Strahler Halbe Leistung: 5 - 10 Min.

P500 - P600

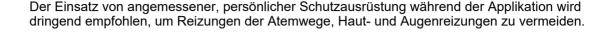
Standoblue Basecoat / Standohyd Plus Basecoat + Klarlack Basislack + Klarlack 2K Decklack

Den Füller erst kurz vor dem Basislackauftrag schleifen und reinigen.

2004/42/IIB(c)(540) 540: Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie: IIB(c)) in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 540 g/l flüchtige organische Lösemittel. Der VOC-Wert dieses Produktes in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 540 g/l.

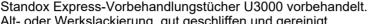
Product preparation - application SCHLEIFEN DICKSCHICHT - Xtreme Füller-Härter





Stahlbleche, galvanisch verzinkte Stahlbleche oder Weichaluminium, geschliffen, gereinigt und mit





Alt- oder Werkslackierung, gut geschliffen und gereinigt.

Original-Werksgrundierung (KTL), geschliffen und gereinigt. Mit 2K Polyester Produkten vorgearbeitete und anschließend fein geschliffene und gereinigte Flächen.



Füller		Härter			Verdünnung/Additiv/ Beschleuniger	
Volumen	Gewicht	Volumen	Gewicht	Volumen	Gewicht	
1	100	1	55	10%	10	
U7670		4660 4620*		U7610		

^{*} Bei Temperaturen unter 15°C & Luftfeuchtigkeit unter 30%, Xtreme-Füller-Härter kurz 4620 verwenden, wenn die Trocknung zu langsam ist.

Verarbeitungszeit bei 20°C: 30 Min. - 1 Std.

* bei Einstellung mit Xtreme-Füller-Härter kurz 4620 innerhalb von 30 Min. verarbeiten.

















١.	10	C-						
V	\cup	U-	ĸ			I	I	I

	Spritzdüse	Spritzdruck	
Compliant	1.4 - 1.6	1 - 1.5 bar	Eingangsdruck
HVLP	1.4 - 1.6	0.7 bar	Luftkappendruck
siehe Herstellerangaben			
2 - 4 Spritzgänge		First coat flashed till flat: 2 Min 5 Min. mit Zwischenabluft: 1 Min 2 Min.	

	Xtreme Filler Hardener
20 °C	45 Min 1 Std.
40 - 45 °C	10 Min 15 Min.
60 - 65 °C	5 Min 10 Min.

Empfehlung für Infrarotgeräte mit kurzwelligem Strahler Halbe Leistung: 5 - 10 Min.

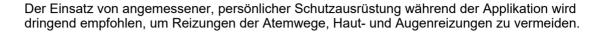
P500 - P600

Standoblue Basecoat / Standohyd Plus Basecoat + Klarlack Standox Basislack + Klarlack 2K Decklack

Den Füller erst kurz vor dem Basislackauftrag schleifen und reinigen.

Product preparation - application SCHLEIFEN KUNSTSTOFF - Xtreme Füller-Härter









Reparaturen an gereinigten und geschliffenen PKW-Kunststoffteilen im Außenbereich von Fahrzeugen

Original-Werksgrundierung für Kunststoff, angeschliffen und gereinigt.

Neuteile aus Kunststoff im Außenbereich von Fahrzeugen 60 Min. bei 60 - 65°C tempern / zur Vorreinigung ein mit Standoflex Plastik-Reiniger Antistatic 6500 getränktes Schleifpad ultrafein benutzen / zur Nachreinigung ein mit Standoflex Plastik-Reiniger antistatic angefeuchtetes Tuch verwenden.

Oberfläche abwischen, um Verunreinigungen zu lösen und zu entfernen. Sofort mit einem sauberen Tuch abwischen.

Tücher oft wechseln. Keine verschmutzen Tücher verwenden.

Spritzdüse





Spritzdruck















Verarbeitungszeit bei 20°C: 30 Min. - 1 Std.

* bei Einstellung mit Xtreme-Füller-Härter kurz 4620 innerhalb von 30 Min. verarbeiten.

Compliant	1.4 - 1.6	1.5 bar	Eingangsdruck		
HVLP	1.4 - 1.6	0.7 bar Luftkappendruck			
siehe Herstellerangaben					
2 - 3 Spritzgänge bis die Oberfläche matt ist nach dem erste Spritzgang, bei den nachfolgenden Spritzgist kein Ablüften erforderlich			nfolgenden Spritzgängen		
		Xtreme Filler Hardener			
20 °C		30 Min 1 Std.			
40 - 45 °C	40 - 45 °C		10 Min 15 Min.		
60 - 65 °C		5 Min 10 Min.			

P500 - P600

Standoblue Basecoat / Standohyd Plus Basecoat + elastifizierter Klarlack Basislack + elastifizierter Klarlack Elastifizierter 2K Decklack

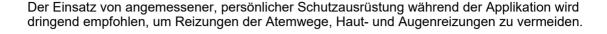
Den Füller erst kurz vor dem Basislackauftrag schleifen und reinigen.

VOC-konform

2004/42/IIB(c)(540) 540: Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie: IIB(c)) in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 540 g/l flüchtige organische Lösemittel. Der VOC-Wert dieses Produktes in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 540 g/l.

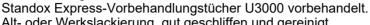
Product preparation - application NASS-IN-NASS - Xtreme-Füller-Härter

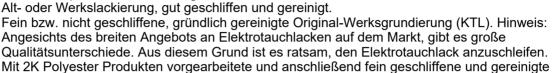




Stahlbleche, galvanisch verzinkte Stahlbleche oder Weichaluminium, geschliffen, gereinigt und mit







Flächen.



Füller			Härter		Verdünnung/Additiv/ Beschleuniger	
Volumen	Gewicht	Volumen	Gewicht	Volumen	Gewicht	
1	100	1	55	10%	10	
U7670		4660		U7610 VOC T 30-40) *	

^{*} Bei Temperaturen über 25°C / und 50% relativer Luftfeuchtigkeit VOC T 30-40 anstatt U7610 verwenden.

bei 20°C: 30 Min. - 1 Std.











VOC-konform

	Spritzdüse	Spritzdruck	
Compliant	1.3 - 1.4	1.5 - 1.8 bar	Eingangsdruck
HVLP	1.3 - 1.4	0.7 bar	Luftkappendruck
siehe Herstellerangal	ben		
1 - 2 Spritzgänge		Endabluft: 5 Min	8 Std.

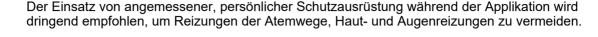
Bereits frühestens nach 5 Minuten ist ein leichtes Anköpfen möglich.

Standoblue Basecoat / Standohyd Plus Basecoat + Klarlack Basislack + Klarlack 2K Decklack

2004/42/IIB(c)(540) 540: Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie: IIB(c)) in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 540 g/l flüchtige organische Lösemittel. Der VOC-Wert dieses Produktes in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 540 g/l.











Reparaturen an gereinigten und geschliffenen PKW-Kunststoffteilen im Außenbereich von Fahrzeugen

Original-Werksgrundierung für Kunststoff, angeschliffen und gereinigt.

Neuteile aus Kunststoff im Außenbereich von Fahrzeugen 60 Min. bei 60 - 65°C tempern / zur Vorreinigung ein mit Standoflex Plastik-Reiniger Antistatic 6500 getränktes Schleifpad ultrafein benutzen / zur Nachreinigung ein mit Standoflex Plastik-Reiniger antistatic angefeuchtetes Tuch verwenden.

Oberfläche abwischen, um Verunreinigungen zu lösen und zu entfernen. Sofort mit einem sauberen Tuch abwischen.

Tücher oft wechseln. Keine verschmutzen Tücher verwenden.

Spritzdüse

1.3 - 1.4

1.3 - 1.4





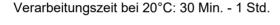
Spritzdruck

1.5 - 1.8 bar

0.7 bar







· 🔼	



Compliant

HVLP

Endabluft: 5 Min. - 8 Std.

Eingangsdruck

Luftkappendruck



Bereits frühestens nach 5 Minuten ist ein leichtes Anköpfen möglich.

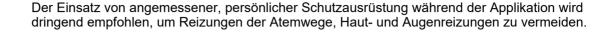


Standoblue Basecoat / Standohyd Plus Basecoat + elastifizierter Klarlack Basislack + elastifizierter Klarlack Elastifizierter 2K Decklack



Product preparation - application SCHLEIFEN - Xtreme Härter









Stahlbleche, galvanisch verzinkte Stahlbleche oder Weichaluminium, geschliffen, gereinigt und mit Standox Express-Vorbehandlungstücher U3000 vorbehandelt.

Alt- oder Werkslackierung, gut geschliffen und gereinigt.

Original-Werksgrundierung (KTL), geschliffen und gereinigt.

Spritzdüse

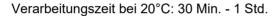
Mit 2K Polyester Produkten vorgearbeitete und anschließend fein geschliffene und gereinigte Flächen.



Füller			Härter		Verdünnung/Additiv/ Beschleuniger	
Volumen	Gewicht	Volumen	Gewicht	Volumen	Gewicht	
2	100	1	29	30 - 40%	23 - 30	
U7670		4575 4570		U7610		

Spritzdruck











2 - 4 Spritzgänge

bis die Oberfläche matt ist nach dem ersten Spritzgang, bei den nachfolgenden Spritzgängen ist kein Ablüften erforderlich



	Xtreme Hardeners
20 °C	45 Min 1 Std. 15 Min.
40 - 45 °C	15 Min 20 Min.
60 - 65 °C	10 Min 15 Min.



Empfehlung für Infrarotgeräte mit kurzwelligem Strahler Halbe Leistung: 5 - 10 Min.



P500 - P600



Standoblue Basecoat / Standohyd Plus Basecoat + Klarlack Basislack + Klarlack

2K Decklack

Den Füller erst kurz vor dem Basislackauftrag schleifen und reinigen.

Product preparation - application NASS-IN-NASS - Xtreme-Härter









Stahlbleche, galvanisch verzinkte Stahlbleche oder Weichaluminium, geschliffen, gereinigt und mit Standox Express-Vorbehandlungstücher U3000 vorbehandelt.

Alt- oder Werkslackierung, gut geschliffen und gereinigt.

Fein bzw. nicht geschliffene, gründlich gereinigte Original-Werksgrundierung (KTL). Hinweis: Angesichts des breiten Angebots an Elektrotauchlacken auf dem Markt, gibt es große Qualitätsunterschiede. Aus diesem Grund ist es ratsam, den Elektrotauchlack anzuschleifen. Mit 2K Polyester Produkten vorgearbeitete und anschließend fein geschliffene und gereinigte Flächen.



	Füller	Härter		Verdünnung/Additiv/ Beschleuniger	
Volumen	Gewicht	Volumen	Gewicht	Volumen	Gewicht
2	100	1	29	30 - 40%	23 - 30
U7670		4575		U7610	



bei 20°C: 30 Min. - 1 Std.



	Spritzdüse	Spritzdruck	
Compliant	1.3 - 1.4	1.5 - 1.8 bar	Eingangsdruck
HVLP	1.3 - 1.4	0.7 bar	Luftkappendruck
siehe Herstellerangaben			
1 - 2 Spritzgänge		Endabluft: 5 Min 8 Std.	



Bereits frühestens nach 15 Minuten ist ein leichtes Anköpfen möglich.



Standoblue Basecoat / Standohyd Plus Basecoat + Klarlack Basislack + Klarlack 2K Decklack



Produkte

Standox VOC-Xtreme-Füller U7670 Weiss

Standox VOC-Xtreme-Füller U7670 Grau

Standox VOC-Xtreme-Füller U7670 Schwarz

Standox Xtreme Füller-Härter 4660

Standox Xtreme-Füller-Härter Kurz 4620

Standox Xtreme-Härter Kurz 4570

Standox Xtreme-Härter Medium Kurz 4575

Standox Xtreme-Füller-Beschleuniger U7610

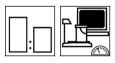
Standox VOC Xtreme Kunstoff Additiv U7660

Standox Verdünnung VOC 15-30

Standox Verdünnung VOC 30-40

Produktmix

VOC T 15-30



Mischungsverhältnisse mit speziellen Additiven finden Sie in der Produktmix-Tabelle auf Standowin IQ und im jeweiligen Datenblatt.

Die Auswahl von Härter und Verdünnung sollte möglichst abhängig von der Verarbeitungstemperatur und der Größe des Reparaturbereichs erfolgen.

4660	Xtreme Füller-Härter ist ein spezieller Härter, der nur mit VOC-Xtreme-Füller verwendet werden kann. Er kann für alle Arten von Reparaturen unter allen Klimabedingungen und Trocknungsmöglichkeiten eingesetzt werden.
4620	Xtreme-Füller-Härter kurz 4620 ist ein spezieller Härter, der nur mit VOC-Xtreme-Füller verwendet werden kann. Er beschleunigt die Trocknung und darf nur bei kalten und trockenen Wetterbedingungen <15°C / <30% relative Luftfeuchtigkeit verwendet werden.
U7610	Xtreme-Füller-Beschleuniger U7610 kann nur mit VOC-Xtreme-Füller verwendet werden. Er beschleunigt die Lufttrocknung, insbesondere bei niedriger Luftfeuchtigkeit und Ofentrocknung.
U7660	VOC-Xtreme Kunststoff-Additiv U7660 ist ein spezieller Kunststoffhaftvermittler der ausschließlich im Standox VOC-Xtreme-Füller eingesetzt werden darf, um

eine Eignung für Reparaturen auf Kunststoff herzustellen.

Mittlere Verdünnung geeignet für Teile- und Mehrteilereparaturen sowie die

Reparatur von großen Flächen. Empfohlen für Verarbeitungstemperaturen z.B.

von 15 - 30°C.

VOC T 30-40 Lange Verdünnung geeignet für die Reparatur von mittleren bis großen

Flächen. Empfohlen für heiße klimatische Bedingungen z.B. von 30 - 40°C.



80 - 150 µm Sanding

120 - 250 µm Sanding High Build

80 - 150 µm Sanding Plastics

25 - 50 µm Wet-on-Wet

Theoretische Ergiebigkeit

380 - 385 m²/l bei 1 µm Trockenschichtdicke

Aufgrund von unterschiedlichen Härter-Eigenschaften und unterschiedlichen

Mischungsverhältnissen der spritzfertigen Mischung in einigen Technischen Datenblättern kann die theoretische Ergiebigkeit variieren.

Hinweis: Der praktische Materialverbrauch hängt von verschiedenen Faktoren ab, z.B. Geometrie des Objekts, Oberflächenbeschaffenheit, Verarbeitungsmethode, Spritzpistoleneinstellung, Eingangsdruck usw.



Nach Gebrauch mit einem geeigneten lösemittelhaltigen Pistolenreiniger reinigen.

Hinweis

- · Gründlich von Hand aufrühren bevor das Gebinde in die Mischanlage gestellt wird.
- Luftfeuchtigkeit hat einen beschleunigenden Einfluss auf die Trocknungseigenschaften und die Topfzeit.
- Die Verwendung der Standox Express-Vorbehandlungstücher U3000 ist auf blanken Metalluntergründen zwingend erforderlich. In einer Analyse ist die Nicht-Verwendung nachweisbar.
- · Das Material sollte vor der Verwendung Raumtemperatur haben (18 25°C).
- Kann auch mit kurzer Zwischenablüftzeit angewendet werden, um Spachtelreparaturen und empfindliche Vorarbeiten zu isolieren.
- · Überschüssiges Material sollte nicht in das Originalgebinde zurück geschüttet werden.
- · Frühzeitiges Schleifen ist möglich bei Verwendung von Premium-/flexiblen Schleifscheiben.
- Schleifbar nach 30 Min. je nach Luftfeuchtigkeit / Temperatur und Trockenschichtdicke.
- · Nach Verwendung müssen alle Gebinde sofort geschlossen werden.
- Falls erforderlich, können dem gemischten Material bei großen Flächen bis zu 5 % Verdünnung zugegeben werden.
- Wenn Standox VOC-Xtreme-Füller U7670 mit VOC-Xtreme Kunststoff-Additiv U7660 gemischt wird, kann diese Mischung auch auf angrenzende Teile aufgetragen werden (blankes Metall muss jedoch mit Standox Express-Vorbehandlungstücher U3000 vorbehandelt werden), obwohl dies nicht der ursprüngliche Einsatzzweck ist.
- Zur Verbesserung der Hafteigenschaften, insbesondere auf kritischen Kunststoffsubstraten wie z.B. PP, wird der Einsatz von Standoflex Plastic Adhesion Primer U3070/U3070S vor dem Auftragen von VOC Xtreme Filler U7670 gemischt mit VOC Xtreme Plastic Additiv U7660 empfohlen.
- Für detaillierte Informationen, z.B. zu geeigneten Kunststoffuntergründen, siehe Standox Datenblatt Lackierung von Kunstoffuntergründen SXPlasticSystem.

Vor der Verarbeitung beachten Sie bitte das jeweilige Sicherheitsdatenblatt. Die Warnhinweise auf der Verpackung beachten.

Alle anderen im Reparatur-Lackiersystem von Standox aufgeführten Produkte sind aus unserem Produktsortiment. Systemeigenschaften werden nicht zugesichert, wenn das zugehörige Produkt in Kombination mit anderen Produkten oder Additiven verwendet wird, die nicht zum Produktsortiment von Standox gehören (außer bei ausdrücklicher Freigabe).

Nur zur Benutzung durch den Fachmann. Die vorstehenden Informationen sind von uns sorgfältig ausgewählt und zusammengestellt worden und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Die Informationen sind unverbindlich und wir übernehmen keine Haftung für ihre Richtigkeit, Genauigkeit und Vollständigkeit. Die Überprüfung der Informationen auf Aktualität und Geeignetheit für die vom Verwender beabsichtigte Anwendung obliegt dem Verwender selbst. Das in diesen Informationen enthaltene geistige Eigentum wie Patente, Marken und Urheberrechte ist geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen. Diese Bestimmungen gelten für die Änderungen und Ergänzungen uneingeschränkt fort.