

WAREA TOP SEAL

WAREA TOP SEAL ist eine unpigmentierte, flexible, vergilbungsfreie, einkomponentige Polyurethan Beschichtung. WAREA TOP SEAL ist beständig gegen Weichmacher aus Autoreifen.

Technische Daten in flüssiger Form

Eigenschaften	Einheit	Messmethode	Spezifikation Komp A / B
Viskosität	cP	ASTM D4287 bei 25°C	ca. 3000
Dichte	Kg/L	ASTM D1474 bei 20°C	ca. 1,35
Klebfrei nach	Std.	25°C bei 55% rel. Luftf.	4 bis 12
Überarbeitbar nach	Std		12-48
Anwendungstemperatur	°C		-40 bis +90
Schocktemperatur	°C		200
Verarbeitungszeit	Min.	intern	35-45
QUV	Std.	ASTM G53	2000
Härte	Shore D	ASTM D 2240	>55
Dehnung bei 23°C	%	ASTM D 412	>300
Abrieb	Mg loss	ASTM D6040 CS 17 Wheels 1000x	<10
QUV	Std.	ASTM G53	3000

Beschreibung:

WAREA TOP SEAL ist eine flexible und leicht verarbeitbares, Top Coat und auch eine Beschichtung für alle WAREA Bodenbeschichtungen, WP 100, WP 400, WP 450, WP 460. Die Beschichtung ist neutral, ohne Pigmente Ausgeführt. Die neutrale Beschichtung kann ganz einfach mit den WAREA Pigmentpasten individuell nach RAL eingefärbt werden.

Geeignet als:

Top Coat und Beschichtung für alle WAREA Bodenbeschichtungen und für WAREA WP100, sowie alle WAREA Polyurea Produkte im Innen- und Außenbereich auf Stahlbeton, Estrich und Asphalt. WAREA TOP SEAL findet Verwendung als Industrie- Garagen- und Dachbeschichtung sowie als individuell eingefärbte Versiegelungen. WAREA TOP SEAL ist beständig gegen Weichmacher aus Autoreifen.

Vorteile:

- + Kann in Schichtstärken von 0,3Kg bis 2Kg aufgetragen werden
- + Lange Verarbeitungszeit.
- + Rutschhemmend
- + Hervorragende mechanische-, chemische- sowie Abriebfestigkeit
- + Wetter- und UV beständig, Vergilbungsfrei
- + Flexibel und weichmacherbeständig
- + +90°C Dauerbelastbar. Bei -40°C flexibel. 200°C Schocktemperatur.
- + Individuell mit WAREA Pigmentpasten einfärbbar

Untergrundvorbereitung:

Untergründe müssen tragfähig, frei von trennenden Schichten, Rissen, losen Teilen, Lunkern und Graten sein. Risse sind vorab zu verdübeln.

Die Informationen der jeweiligen Produkte zur Egalisierung der Untergründe erhalten Sie von unseren Anwendungstechnikern.

Entfernen Sie Fett, Wachs, Zementschlämme und alle anderen haftungsmindernden Substrate.

Schleifen Sie den Untergrund durch Diamantschleifscheiben, Sand- oder Kugelstrahlen an.

Danach werden mineralische Untergründe mit WAREA EP Primer W, WAREA EP Primer 100, PU Primer FC, sowie Asphalt mit WAREA UNI Primer grundiert und nach Aushärtung abgedichtet bzw. Beschichtet. Nach Aushärtung werden diese mit dem WAREA TOP SEAL versiegelt oder beschichtet.

Die jeweiligen Datenblätter sind zu berücksichtigen.

Bitte beachten Sie hierbei unsere Grundierungsübersicht für alle Einsatzbereiche.

Bei abweichenden Substraten kontaktieren Sie unsere Techniker.

Haftzugs- und Druckfestigkeit $>1,5\text{N/mm}^2$

Feuchtigkeit im Untergrund $< 5\%$

Relative Umgebungsfeuchtigkeit $< 85\%$

Verarbeitungstemperatur $+5\text{--}+35^\circ\text{C}$

Taupunkt: die Temperatur muss min. $>3^\circ\text{C}$ über dem Taupunkt liegen.

Verarbeitung:

Arbeitssicherheit:

Tragen Sie während der Verarbeitung entsprechende Schutzkleidung wie z.B.: Schutzbrille, Einweghandschuhe, geeignete Atemschutzmasken.

Mischen:

Öffnen Sie das Gebinde. Rühren Sie zuerst das Großgebinde mittels einem langsam laufenden Rührwerkes mit einem Dissolver homogen auf. Danach wird die WAREA Pigmentpaste mit 5 bis 10% Gewichtsanteilen auf die Gesamtmischung zudosiert. Danach vermengen Sie alles zu einer schlierenfreien Masse.

Das Material ist jetzt je nach Temperatur und Umgebungsfeuchtigkeit 120 Minuten verarbeitbar.

Bei einer Wiederverschließung mit dem Spannringdeckel ist das Material weiterhin verwendbar.

Verarbeiten Sie WAREA TOP SEAL mittels Lackwalze oder im Airlessverfahren in gleichbleibender Schichtstärke. WAREA TOP SEAL kann in dünnen sowie dicken Lagen von min. 300g/m^2 bis maximal 2000g/m^2 je Beschichtungslage (horizontal) aufgetragen werden. Bei der Verwendung einer Airlessanlage kann WAREA TOP SEAL bis zu max. 10% mittels WAREA VERDÜNNUNG verdünnt werden. Um dicke Lagen an vertikalen Flächen auftragen zu können, ist es möglich, 1-4% WAREA THIXO Stellmittel in WAREA TOP SEAL einzumischen.

WAREA TOP SEAL besteht aus aliphatischem Polyurethan und vergilbt unter UV Einwirkung nicht.

Um das Topcoat/ die Beschichtung individuell einfärben zu können, verwenden Sie ausschließlich WAREA Pigmentpasten. WAREA TOP SEAL härtet durch Feuchtigkeitsvernetzung zu einer elastischen jedoch sehr abriebsfesten und hoch flexiblen Oberfläche aus. WAREA TOP SEAL kann durch die Verwendung einer Indikatorschicht von 300g/m^2 mit WAREA QUARZSAND ($0,4\text{--}0,8\text{mm}$ und $0,7\text{--}1,2\text{mm}$) abgestreut und nach der Trocknung mit 600 bis 800g versiegelt werden, um sehr rutschfeste Oberflächen herzustellen. Eine Abstreuerung mit dekorativen Mikrochips ist ebenfalls möglich.

Reinigung:

Wischen Sie Maschinen vorab mit Papiertüchern grob ab. Danach können diese mittels WAREA VERDÜNNUNG gereinigt werden. Farbbroller können nicht gereinigt werden und sind zu entsorgen. Getrocknetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Verpackung:

Metalleimer	Karton	kg	Palette
25Kg	-	25kg	750kg

Lagerung:

WAREA TOP SEAL ist für 12 Monate bei UV- und witterungsgeschützter Lagerung bei Temperaturen von +5-+25°C lagerfähig.

Anmerkungen:

WAREA TOP SEAL enthält Lösemittel.

Folgen Sie immer den Sicherheitsanweisungen aus den Sicherheitsdatenblättern. Diese finden Sie auf unserer Homepage.

Dieses technische Datenblatt dient lediglich zur Beschreibung von Verarbeitungsmöglichkeiten und technischen Daten unter Laborbedingungen. Wir sichern jedoch keine Eignungen für etwaige Anwendungen zu. Dies ist keine vollständige Verarbeitungsbeschreibung. Kontaktieren Sie für technische Fragen unsere Anwendungstechniker.

Da wir laufend Weiterentwicklungen anstreben, obliegt es dem Kunden das jeweils aktuelle Datenblatt aktuell von unserer Homepage zu laden.