

WAREA TC WATER

WAREA TC WATER ist ein seidenmattes, transparentes oder eingefärbtes, lösemittelfreies, aliphatisches, 2 komponentiges Polyurethan Top Coat auf Wasserbasis. WAREA TC WATER ist auch als farbige Versiegelung in Swimming-Pools geeignet.

Technische Daten in flüssiger Form

Eigenschaften	Einheit	Messmethode	Spezifikation Komp A / B
Feststoffe	%		ca. 60%
Viskosität	cP	ASTM D4287 bei 25°C	ca. 300-600
Dichte	Kg/L	ASTM D1474 bei 20°C	ca. 1,0 / 1,1
Klebfrei nach	Std.	25°C bei 55% rel. Luftf.	0,5 bis 1,5
Überarbeitbar nach	Std		1,5-48
Anwendungstemperatur	°C		-40 bis +80
Verarbeitungszeit	Min.	intern	20-30
QUV	Std.	ASTM G53	2000

Verpackung:

Kunststoffeimer	Karton	kg	Palette	kg	Artikelnr.
4,8Kg (4+0,8kg)	1 Gebinde	4,8kg			

Beschreibung:

WAREA TC WATER ist ein flexibles, Top Coat für alle WAREA Bodenbeschichtungen und WAREA MIKROZEMENT. Die Beschichtung ist transparent seidenmatt, oder in eingefärbter Ausführung erhältlich.

Geeignet als:

Top Coat Versiegelung für alle WAREA Bodenbeschichtungen und WAREA MIKROZEMENT im Innen- und Außenbereich.

WAREA TC WATER findet Verwendung als Industrie- Garagen- und Wohnraumbeschichtung, in Duschbereichen sowie in Swimming-Pools.

Vorteile:

Lösemittelfrei

Sehr kurze Aushärtung.

Sehr kratzfest

Mit KRONOS Pigmentpasten einfärbbar

Hervorragende mechanische-, chemische- sowie Abriebfestigkeit

Wetter- und UV beständig, Vergilbungsfrei

Flexibel

+80°C Dauerbelastbar. Bei -40°C flexibel. 200°C Schocktemperatur.

Sehr einfach mittels Airlessgeräten zu verarbeiten

Diffusionsoffen

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 dem jeweils geeigneten WAREA Primer grundiert und mit der Jeweiligen WAREA Bodenbeschichtung oder WAREA MIKROZEMENT überarbeitet. Nach Aushärtung werden diese mit dem WAREA TC WATER versiegelt.

Bitte beachten Sie die jeweiligen Datenblätter und Grundierungsübersicht.

Bei abweichenden Substraten kontaktieren Sie unsere Techniker.

Haftzugs- und Druckfestigkeit >1,5N/mm²

Feuchtigkeit im Untergrund < 5%

Relative Umgebungsfeuchtigkeit < 85%

Verarbeitungstemperatur +5-+35°C

Taupunkt: die Temperatur muss min. >3°C über dem Taupunkt liegen.

Verarbeitung:

Arbeitssicherheit:

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

Mischen:

Öffnen Sie beide Gebinde. Rühren Sie zuerst das Großgebilde homogen auf und geben danach den Härter hinzu. Das vorherige Aufrühren der Stammkomponente ist speziell bei einer Teilmengenentnahme wichtig.

Mischen sie beide Komponenten mittels eines langsam laufenden Rührwerkes mit einem Dissolver, ca. 90 Sekunden zu einer homogenen Masse. Danach topfen Sie das Material in einen Rührreimer um und vermischen die Masse weitere 30 Sekunden, um Mischfehler zu vermeiden.

Das Material ist jetzt je nach Temperatur und Umgebungsfeuchtigkeit für 20-30 Minuten verarbeitbar. Bereits angerührtes Material kann mit geschlossenem Deckel, je nach Temperatur und Feuchtigkeit, in den nächsten 12 bis 24 Stunden weiterverarbeitet werden. Danach setzt auch im geschlossenen Gebinde die Gelierung ein.

Verarbeiten Sie WAREA TC WATER mittels Lackwalze oder im Airlessverfahren in gleichbleibender Schichtstärke. WAREA TC WATER kann in dünnen Lagen von maximal 200g/m² je Beschichtungslage aufgetragen werden. Eine Überdosierung führt zu einer Blasenbildung. Im vertikalen Bereich beträgt die max. Schichtstärke ca. 100g/m².

Arbeiten Sie im Rollverfahren zügig und ohne Unterbrechung im Kreuzgang. Um Übergänge bei bereits angetrocknetem Material zu vermeiden, muss immer genügend verarbeitbares Material vorhanden sein. Das Top Coat nicht auf null ausrollen, da ansonsten sehr rasch die Trocknung einsetzt und man weitere Ansätze sichtbar werden. Wir empfehlen größere zu versiegelnde Flächen im Airlessverfahren zu spritzen.

WAREA TC WATER besteht aus aliphatischem Polyurethan und vergilbt unter UV-Einwirkung nicht.

Das Topcoat ist ab 62,4kg individuell eingefärbt lieferbar. WAREA TC WATER ist auch mit WAREA KRONOS Pigmentpasten individuell einfärbbar. Bitte kontaktieren Sie hierzu unseren Außendienst. WAREA TC WATER härtet zu einer seidenmatten, extrem kratzfesten und hoch flexiblen Oberfläche aus.

Reinigung:

Wischen Sie Maschinen vorab mit Papiertüchern grob ab. Danach können diese mittels Wasser gereinigt werden. Farbröller können ebenfalls mit Wasser gewaschen werden. Getrocknetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Lagerung:

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

Anmerkungen:

WAREA TC WATER enthält keine Lösemittel.

Tragen Sie dennoch bei der Verarbeitung geeignete Atemschutzmasken im Spritzverfahren, und Schutzausrüstung, um Irritationen zu vermeiden.

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.