

## WAREA WP 200

Ist ein schnellhärtender lösemittelfreier 2K, Polyurethan Flüssigkunststoff der neuesten Generation. Zur Abdichtung von nahtlosen Flächen im Innen- und Außenbereich. WAREA WP 200 besitzt eine Trinkwasserzulassung ist hoch chemikalienbeständig und wurde speziell zur Abdichtung von Trinkwasserbehältern, Großaquarien und Swimmingpools entwickelt.

### Technische Daten in flüssiger Form

Eigenschaften	Einheit	Messmethode	Spezifikation Komp A / B
Mischungsverhältnis		nach Gewicht	5 / 1
Viskosität	cP	ASTM D4287, bei 25°C	ca. 20.000
Dichte	Kg/L	ASTM D1474 bei 20°C	ca. 1,25 / 1,50
Klebfrei nach	Std.	25°C bei 55% rel. Luftf.	2-3
Überarbeitbar nach	Std		6-48
Anwendungstemperatur °C			-40 bis +90
Maximale Schocktemperatur °C			+200
Härte	Shore AD	ASTM D 2240	>40
Zugfestigkeit bei 23°C	N/m <sup>2</sup>	ASTM D 412	20
Dehnung bei 23°C	%	ASTM D 412	>100
Klebekraft auf Beton		ASTM D 4541	>2N/mm <sup>2</sup>

### Vorteile:

- + Trinkwasserzulassung
- + Abdichtung für Trinkwasserbehälter, Swimmingpool und Aquarien
- + sehr hohe Chemikalienbeständigkeit
- + hydrolyse- und UV beständig
- + blasen- und defektfreie Oberflächen
- + rasche Durchhärtung
- + +90°C Dauerbelastbar. 200°C Schocktemperatur.
- + exzellente mechanische Eigenschaften durch hohe Dehnbar-, Zug- und Reißfestigkeit
- + diffusionsoffene Membrane
- + es sind spezielle Grundierungen für nahezu jeden Untergrund erhältlich

### Beschreibung:

WAREA WP 200 ist eine einzigartige 2 komponentige Flüssigkunststoffmembrane, basierend auf der jahrzehntelangen Forschung, Entwicklung und Produktion von Flüssigkunststoffen. Die bewehrte Technologie von Polyurethan wurde speziell auf die Verwendung in Kontakt mit Trinkwasser sowie mit Chemikalien speziell für Swimmingpools angepasst. Die flüssig aufgetragene fugenlose Membrane vernetzt auch in dicken Schichtstärken sehr rasch auch ohne Umgebungsfeuchtigkeit zu einer blasenfreien Membrane.

### **Geeignet als:**

Abdichtung von Trinkwasserbehältern, Zisternen, Großaquarien, Swimmingpools, Duschen, Feuchträumen etc.

### **Untergrundvorbereitung:**

Untergründe müssen tragfähig, frei von trennenden Schichten, Rissen, losen Teilen, Lunkern und Graten sein. Die Informationen der jeweiligen Produkte zur Egalisierung der Untergründe erhalten Sie von unseren Anwendungstechnikern.

Untergründe wie z.B.: Stahlbeton, Stahl, Estrich, Holz, Faserzement, etc. können somit rasch abgedichtet werden.

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

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

Danach werden die Untergründe durch Industriesauger gereinigt und mit dem geeigneten WAREA Primer grundiert. Spezielle Primer sind für nahezu jeden Untergrund erhältlich.

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  $< 80\%$

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

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

### **Verarbeitung:**

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

### **Mischen:**

Öffnen Sie beide Gebinde und vermengen diese im größeren Eimer.

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 Rührimer um und vermischen die Masse ca. weitere 30 Sekunden, um Mischfehler zu vermeiden.

Das Material ist jetzt je nach Temperatur und Umgebungsfeuchtigkeit ca. 30 Minuten verarbeitbar.

Verarbeiten Sie WAREA WP 200 mittels Pinsel, Rakel, Farbroller oder im Airlessverfahren. Im Airlessverfahren geben Sie 5 – 10 % WAREA Verdünnung vorab hinzu und mischen Sie diese mittels Dissolver ein. Bei Zugabe von WAREA Verdünnung ist das Produkt nicht mehr lösemittelfrei und somit nicht mehr für Anwendungen in Verbindung mit Trinkwasser und Aquarien geeignet.

Tragen Sie das Material gleichmäßig auf den wie oben beschrieben grundierten Untergrund auf. Je nach Eben- und Rauigkeit des Untergrundes werden 0,7 - 0,8 kg an vertikalen Flächen und 1,5 kg an horizontalen Flächen zur Abdichtung benötigt. Wände müssen zweilagig beschichtet werden. Bei horizontalen Flächen reicht eine Lage mit 1,5 kg.

Das Material ist nach ca. 6 Stunden bis max. 48 Stunden überarbeitbar. Darüber hinaus muss WAREA WP 200 vollflächig mittels Sandpapiers angeschliffen, bzw. mit geeignetem Primer grundiert werden.

WAREA WP 200 ist UV beständig jedoch nicht vergilbungsfrei.

Es können viele farbige Oberflächen durch die pigmentierte Versiegelung WAREA TC Water erstellt werden.

#### **Reinigung:**

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

#### **Verpackung:**

Kunststoffeimer	Karton	kg
9Kg (7,5+1,5kg)	-	9kg
24Kg (20kg+4kg)	-	24kg

#### **Lagerung:**

WAREA WP 200 ist für 12 Monate bei UV- und witterungsgeschützter Lagerung bei Temperaturen von +5-+30°C lagerfähig.

#### **Anmerkungen:**

WAREA WP 200 ist nicht verarbeitbar in direktem Kontakt zu bituminösen und akrylhaltigen Untergründen.  
Anmerkungen:

WAREA WP 200 enthält keine Lösemittel.

Tragen Sie dennoch bei der Verarbeitung geeignete Atemschutzmasken, um Irritationen zu vermeiden.

Wenn WAREA WP 200 mit WAREA Verdünnung vermischt wird, enthält die Masse Lösemittel, welche schwerer als Luft sind und deshalb am Boden sammeln. Verwenden Sie niemals lösemittelbasierte Produkte im unbelüfteten Innenbereichen. Hier herrscht Erstickungsgefahr! Arbeiten Sie immer in gut belüfteten Bereichen ohne direkten Zugang zu Feuer. Arbeiten Sie in schlecht belüfteten Bereichen immer mit entsprechenden Filtermasken.

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.