

WAREA WP 700

Lösemittelfreier 1K Polyurethan Flüssigkunststoff der neuesten Generation.

Zur Abdichtung von nahtlosen Flächen im Innen- und Außenbereich.

Die Aushärtung kann mit WAREA SPEEDKAT erheblich beschleunigt werden.

Technische Daten in flüssiger Form

Eigenschaften	Einheit	Messmethode	Spezifikation
Viskosität	cP	ASTM D4287, bei 25°C	ca. 8000
Dichte	Kg/L	ASTM D1474 bei 20°C	ca. 1,40
Klebfrei nach	Std.	25°C bei 55% rel. Luftf.	6-24
Klebfrei mit Kat. nach	Std.	25°C bei 55% rel. Luftf.	2-3
Überarbeitbar nach	Std	(mit oder ohne Kat.)	2-24
Anwendungstemperatur		°C	-40 bis +90
Maximale Schocktemperatur		°C	+200
Härte	Shore A	ASTM D 2240	70
Zugfestigkeit bei 23°C	N/m ²	ASTM D 412	10
Dehnung bei 23°C	%	ASTM D 412	>450
Dampfdiffusion	g/m ² /h	ASTM E96	0,8
QUV Wettertest		ASTM G53	bestanden

Beschreibung:

WAREA WP 700 ist eine einzigartige 1 komponentige Flüssigkunststoffmembrane, basierend auf der jahrzehntelangen Forschung, Entwicklung und Produktion von Flüssigkunststoffen. Die bewehrte Technologie von Polyurethan in Verbindung mit dem neuen lösemittelfreien System ermöglicht die Verarbeitung im Innen sowie im Außenbereich. Es besteht nun auch die Möglichkeit die Trocknungszeit mittels WAREA SPEEDKAT erheblich zu beschleunigen. Dadurch wird eine Weiterverarbeitung nach nur ca. 2 Stunden ermöglicht.

Da WAREA WP 700 auch ohne WAREA SPEEDKAT aushärtet, gehören Mischfehler der Vergangenheit an!

Geeignet als:

Abdichtung auf Stahlbeton, Estrich, Stahl, Edelstahl, Holz, Fliesen. Flachdachsanierung von Bitumendächern und Folien (EPDM, PVC FPO / TPO) sowie als Abdichtung und Detailabdichtung für Balkone, Terrassen, im Holzbau, für Geländerstützen, in Duschen, auf der Rohbauebene, in Feuchträumen, Sauberkeitsschichten, Kellerwände etc.

Vorteile:

Lösemittelfrei

Sehr rasche Durchhärtung mit WAREA SPEEDKAT

Mischfehler sind nicht möglich!

Besteht aus 100% Feststoffen

Blasen- und defektfreie Oberflächen

Wetter- und UV beständig

Mittels Pigmentierter Top Coat's in vielen Farben einfärbbar

Innen- und außen anwendbar

Exzellente mechanische Eigenschaften durch hohe Dehnbar-, Zug- und Reißfestigkeit

Gute chemische Beständigkeit

Diffusionsoffene Membrane

Es sind spezielle Grundierungen für nahezu jeden Untergrund erhältlich

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, Estrich, Holz, Faserzement, Bitumenbahnen, Bitumendickbeschichtung, PVC- FPO- und EPDM Folien- sowie Fliesenbeläge 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. Tragfähige bituminöse Untergründe sowie Folien (EPDM, PVC, FPO / TPO) sind vorab gründlich mittels Hochdruckwasserstrahl zu reinigen.

Danach werden die Untergründe mit dem geeigneten 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.

Verarbeiten Sie WAREA WP 700 mittels Pinsel, Rakel, Farbroller oder im Airlessverfahren. Im Airlessverfahren geben Sie 5-10% WAREA Verdünnung vorab hinzu und mischen sie diese mittels Dissolver ein.

Zur massiven Beschleunigung der Aushärtung mischen Sie WAREA SPEEDKAT zu WAREA WP 700 hinzu und vermengen diesen mittels langsam laufendem Rührwerk mit Dissolver zu einer homogenen Masse. Bei schlechter Homogenisierung härtet WAREA WP 700 trotzdem aus. Mischfehler benötigen lediglich die Standardzeit zum Aushärten.

Tragen Sie das Material gleichmäßig auf den wie oben beschrieben grundierten Untergrund auf. Je nach Eben- und Rauigkeit des Untergrundes werden 2,6-3,0kg zur Abdichtung benötigt. Tragen Sie davon ca. 2/3 in der ersten Lage auf. Betten Sie das WAREA Systemvlies blasen und faltenfrei ein. Überarbeiten Sie das WAREA Systemvlies nass in nass mit der restlichen Menge, bis es glänzend ist. Mattierte Oberflächen zeichnen eine zu geringe Schichtstärke ab.

Das Material ist nach ca. 2 Stunden mit WAREA SPEEDKAT, nach 24 Stunden ohne KAT bis max. 48 Stunden überarbeitbar. Darüber hinaus muss WAREA WP 700 vollflächig mittels Sandpapiers angeschliffen, bzw. mit geeignetem Primer grundiert werden.

Es können viele Farbige Oberflächen durch pigmentierte WAREA Top Coat's 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. Farbroller können nicht gereinigt werden und sind zu entsorgen.

Verpackung:

Metalleimer	Karton	kg	Palette	kg
6Kg	4 Gebinde	24kg	30 Karton	720kg
15Kg	-	15kg	30 Gebinde	600kg

Lagerung:

WAREA WP 700 ist für 12 Monate bei UV- und witterungsgeschützter Lagerung bei Temperaturen von +5-+30°C lagerfähig.

Anmerkungen:

WAREA WP 700 ist nicht verarbeitbar in direktem Kontakt zu bituminösen und akrylhaltigen Untergründen. WAREA WP 700 enthält keine flammbare Lösemittel.

Achten Sie darauf, wenn Sie das Produkt verdünnen, ist nicht länger lösemittelfrei.

Arbeiten Sie immer in gut belüfteten Bereichen ohne direkten Zugang zu Feuer. Arbeiten Sie in schlecht belüfteten Bereichen immer mit entsprechenden Filtermasken und Zwangsbelüftung.

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.