

## WAREA Binder

ist ein einkomponentiges, transparentes, voll aliphatisches, lösemittelhaltiges, aufschäumungsgeblocktes Steinteppich Bindemittel. Eine weitere Anwendung ist die transparente Abdichtung von Natursteinen und Feinsteinzeug bzw. Fliesen im Außenbereich.

### Beschreibung:

WAREA Binder ist ein langzeitbewährtes Bindemittel für Natursteinteppiche im Außenbereich. Die einzigartigen Eigenschaften des aufschäumungsgeblockten Harzes, ermöglichen eine sehr einfache und anwenderfreundliche Verarbeitung, nahezu das ganze Jahr hindurch. Zusätzlich kann das Harz als transparente Abdichtung über Fliesen, Natursteinen und Feinsteinzeug verwendet werden.

Das Material ist direkt nach der Applikation regenresistent und führt auch bei Überdosierungen zu keinerlei Aufschäumungsreaktionen. Durch die sehr anwendungsfreundlichen Eigenschaften ist es eines der bewährtesten Bindemittel am Markt.

### Technische Daten:

	Einheit	geprüft nach	Spezifikation
Dichte	Kg/L	bei 20°C	1
Viskosität	Pa	bei 25°C	1100
Feststoffe	%	in flüssiger Form	90%
Flammpunkt	°C	im geschlossenen Gefäß	30°C
Klebefreie Oberfläche	Std.	bei 25°C 70% rel. Luftf.	2-6 Std.
Überarbeitbar	Std.	bei 25°C 70% rel. Luftf.	6-48 Std.
Anwendungstemperatur	°C	dauerhaft	-40 bis +80°C
Schocktemperatur	°C	kurzfristig einmalig	+200°C
Shore	D		45
QUV Wettertest	Std.	bei 60°C	>3000 Std
Dehnfähigkeit	%	EN ISO 527-3	400%

### Geeignet als:

Bindemittel für Natursteinteppiche und als transparente Abdichtung. Anwendbar auf Balkonen, Terrassen, Naturstein, Fliesen Feinsteinzeug und Holz.

### Vorteile:

- + aufschäumungsgeblockt
- + hervorragende Wasser- und UV Beständigkeit
- + über 15 Jahre im Einsatz bewährt
- + hochflexibel bei Temperaturen von -40°C bis dauerhaft +80°C
- + Schocktemperatur 200°C
- + sehr tolerant in der Anwendung
- + sehr gute chemische und mechanische Beständigkeiten
- + diffusionsoffen
- + einkomponentig

**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.

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

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

Reinigen Sie den Untergrund mit einem Industriestaubsauger.

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  $< 85\%$

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

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.

Danach wird der Untergrund mit dem geeigneten Primer grundiert und je nach Anwendung mit WAREA WP abgedichtet.

Die Verlegung muss innerhalb von 48 Stunden erfolgen. Bei einer Überschreitung muss die gesamte Fläche nochmals angeschliffen und grundiert werden.

**Steinteppich:**

Der Bindemittelanteil ist abhängig, von der Korngröße der Steine.

2 – 4 mm                      6%

4 – 7 mm                      4%

Kleinere Korngrößen erhöhen den Bindemittelanteil und müssen individuell ermittelt werden.

Für die systemkonforme Verarbeitung sind ausschließlich gewaschene und feuergetrocknete Kiesel, Splitte und Glasperlen von WAREA zu verwenden.

**Anmischen:**

Geben Sie die Kiesel vorzugsweise in einen Zwangsmischer oder einen 60L Mörtelimer. Kleinere Eimer sind ungeeignet. Mengen Sie WAREA Binder in der benötigten Menge dazu. Mischen Sie ca. 3 Minuten bis die Kiesel homogen mit Bindemittel ummantelt sind. Mischen Sie Ihre Ansätze immer mit derselben Mischdauer. Unterschiedlich lange Mischzeiten können zu Fleckenbildungen im Steinteppich führen.

## Verlegung:

Geben sie den angemischten Steinteppich auf den Boden und verteilen diesen gleichmäßig mit einem Glätteschwert aus Edelstahl. Glätten und verdichten Sie dabei die Kiesel zu einer fugenlosen und ebenen Oberfläche. Bei beginnender Klebrigkeit des Glätteschwertes, verwenden Sie WAREA Glättmittel direkt auf dem Glätteschwert. Dadurch lässt sich der Steinteppich einfach verarbeiten.

Wenn möglich, arbeiten Sie nicht in direkter Sonneneinstrahlung, da diese die Verarbeitungszeit verkürzt. Wandflächen werden mit dem thixotropierten Bindemittel WAREA Binder Wall verarbeitet. Siehe hierzu Datenblatt WAREA Binder Wall.

## 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/L	Palette	kg/L
1,5L	4 Gebinde	6kg	36 Karton	216L
20L		20L	30 Eimer	600L

## Lagerung:

WAREA Binder ist für 12 Monate bei UV- und witterungsgeschützter Lagerung bei Temperaturen von +5 bis +25°C lagerfähig. Die Viskosität des Bindemittels nimmt mit der Lagerdauer zu.

## Anmerkungen:

WAREA Binder ist nicht Verarbeitbar mit direktem Kontakt zu bituminösen und akrylhaltigen Untergründen. WAREA Binder enthält flammable Lösemittel welche schwerer als Luft sind und deshalb am Boden sammeln. Verwenden Sie niemals lösemittelbasierte Produkte in 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.