

WAREA PRO Binder

ist ein einkomponentiges, transparentes, voll aliphatisches, lösemittelfreies Steinteppich Bindemittel.

Beschreibung:

WAREA PRO Binder ist ein lösemittelfreies Bindemittel für Natursteinteppiche im Innen- und Außenbereich. Die einzigartigen Eigenschaften des Bindemittels, ermöglichen eine sehr einfache und Anwenderfreundliche Verarbeitung. WAREA PRO Binder ist beständig gegen Weichmacher aus Autoreifen sowie Chlor und besteht aus 100 % Feststoffen.

Technische Daten:

	Einheit	geprüft nach	Spezifikation
Dichte	Kg./L	bei 20°C	1
Viskosität	Pa	bei 25°C	1500
Feststoffe	%	in flüssiger Form	100%
Flammpunkt	°C	im geschlossenen Gefäß	30°C
Klebefreie Oberfläche	Std.	bei 25°C 70% rel. Luftf.	2-3 Std.
Überarbeitbar	Std.	bei 25°C 70% rel. Luftf.	8-48 Std.
Anwendungstemperatur	°C	dauerhaft	-40 bis +80°C
Schocktemperatur	°C	kurzfristig einmalig	+200°C
Shore	D		60
QUV Wittertest	Std.	bei 60°C	>3000 Std
Dehnfähigkeit	%	EN ISO 527-3	100%

Geeignet als:

Bindemittel für Natursteinteppiche im Innen- und Außenbereich, Einfahrten, Parkplätze, Gehwege, Baumscheiben, in und um Swimmingpools etc.

Vorteile:

- + sehr geringer Verbrauch
- + hervorragende Wasser- und UV Beständigkeit
- + chlorbeständig - geeignet um und in Swimmingpools
- + harte, glänzende Oberfläche
- + hoch flexibel bei Temperaturen von -40°C bis dauerhaft +80°C
- + Schocktemperatur 200°C
- + einfache Verarbeitung
- + 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 z.B. WAREA WP 100 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 5%

4 – 7 mm 3%

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 PRO Binder in der benötigten Dosierung 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. Die Wand- und Bodenflächen des Mörtelimers oder Zwangsmischers enthalten durch die Zentrifugalkraft beim Mischen einen zu hohen Anteil an Bindemittel. Lehren Sie deshalb den Angemischten Steinteppich aus, ohne den Mörtelimer oder Zwangsmischer mittels Spatel auszuputzen! Dies führt zu einer punktuellen Überdosierung und einer damit verbundenen Aufschäumung des Materials. Die Reinigung erfolgt ausschließlich nach Beendigung der Arbeiten.

Verwenden Sie hierbei WAREA VERDÜNNUNG zur Reinigung.

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.

Wandflächen werden mit dem WAREA Stellmittel thixotropiert.

Verwenden Sie hierzu 6 % WAREA PRO Binder im Verhältnis zu den 2 – 4 mm Kiesel und geben 8 % WAREA Stellmittel hinzu. Verrühren sie die Masse so lange, bis sie homogen ist. Streichen Sie das thixotropierte Bindemittel mittels Lackwalze oder Spachtel auf den zuvor grundierten und mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,4-0,8mm abgesandeten Untergrund. Der Untergrund muss hierbei vollständig, jedoch nur sehr dünn benetzt werden, um ein Aufschäumen zu unterbinden. Vermengen Sie nun das thixotropierte Bindemittel mit den WAREA Kieseln und vermischen sie die Masse homogen. Danach verarbeiten Sie den Steinteppich mit einer kleinen Venezianerspachtel und erhöhtem Anpressdruck auf dem zuvor mit Bindemittel benetzten Untergrund. Bei einsetzender Klebrigkeit verwenden Sie das WAREA Glättmittel direkt auf der Spachtel. Danach lässt sich der Steinteppich einfach glätten und verdichten.

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. Farbröller können nicht gereinigt werden und sind zu entsorgen.

Verpackung:

Metalleimer	Palette	kg/L
20L	30 Eimer	600L

Lagerung:

WAREA PRO 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 PRO Binder ist nicht verarbeitbar in direktem Kontakt zu bituminösen und akrylhaltigen Untergründen. WAREA PRO Binder enthält keine Lösemittel. Arbeiten Sie dennoch immer in gut belüfteten Bereichen. 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.