

WAREA Binder Wall

ist ein einkomponentiges, semitransparentes, voll aliphatisches, lösemittelhaltiges, aufschäumungsgeblocktes Steinteppich Bindemittel für vertikale Flächen. Eine weitere Anwendung ist der Porenverschluss von Steinteppichen im Innenbereich.

Beschreibung:

WAREA Binder Wall 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 Porenverschluss im Innenbereich 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	11000
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 bei vertikalen Oberflächen u.a. Porenverschluss im Innenbereich.

Vorteile:

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

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. Sorgen Sie im Innenbereich für genügend Zwangsbelüftung. Aufgrund des Lösemittels ist im Innenbereich mit einer temporären Geruchsbeeinträchtigung zu rechnen.

Danach wird der Untergrund mit dem geeigneten Primer grundiert und je nach Anwendung mit WAREA WP 100 abgedichtet.

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

Um eine optimale Verarbeitung zu ermöglichen, empfehlen wir, die zu verarbeitende Fläche zuvor mit feuergetrocknetem Quarzsand lose abzusanden.

Steinteppich:

Der Bindemittelanteil ist abhängig, von der Korngröße der Steine.

Bei 2 – 4 mm werden je nach Temperatur und Schichtstärke 10 – 12 % Bindemittelanteil verwendet.

Die maximale Schichtstärke beträgt dabei 8 mm. Eine größere Körnung als 2 – 4 mm ist nicht möglich.

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 einen Ansatz von ca. 8 – 10 kg Kies in einen 60 L Mörtelimer und vermengen diese mit 12 % Bindemittel. Kleine, schmale Eimer sind zum Mischen ungeeignet. 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:

Tragen sie mit einem Pinsel, einer Rolle oder einer Spachtel eine dünne, jedoch vollflächige Lage des Bindemittels auf der Wand auf. Der Verbrauch beträgt dabei ca. 300 g/m². Dies verbessert die Haftung zum Untergrund massiv und erleichtert die Verarbeitung. Verarbeiten sie kleine Portionen mit einer Edelstahlglätte und pressen Sie die Masse an die Wand. 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 Glättschwert. Dadurch lässt sich der Steinteppich einfach verarbeiten. Wenn möglich, arbeiten Sie nicht in direkter Sonneneinstrahlung, da diese die Verarbeitungszeit verkürzt.

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
4L	4 Gebinde	16L	30 Karton	480L

Lagerung:

WAREA Binder Wall 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 Wall ist nicht verarbeitbar mit direktem Kontakt zu bituminösen und akrylhaltigen Untergründen. WAREA Binder Wall enthält flammbare Lösemittel welche schwerer als Luft sind und sich 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.