

WAREA Porenfüller AC

ist ein einkomponentiger, transparenter, voll aliphatisches, lösemittelfreier, aufschäumungsgeblockter Steinteppich Porenfüller. Eine weitere Anwendung von WAREA Porenfüller AC ist als Steinteppichbindemittel im Innenbereich für kleine vertikale Flächen wie z.B.: Sockelleisten und Treppenspiegel etc..

Beschreibung:

WAREA Porenfüller AC ist ein langzeitbewährter Porenfüller für Natursteinteppiche im Innenbereich. Die einzigartigen Eigenschaften des aufschäumungsgeblockten Harzes, ermöglichen eine sehr einfache und Anwenderfreundliche Verarbeitung. Zusätzlich kann das Harz als Bindemittel für kleine vertikale Flächen im Innenbereich verwendet werden.

Technische Daten:

	Einheit	geprüft nach	Spezifikation
Dichte	Kg./L	bei 20°C	1
Viskosität	Pa	bei 25°C	11000
Feststoffe	%	in flüssiger Form	49%
Klebefreie Oberfläche	Std.	bei 25°C 70% rel. Luftf.	2-24 Std.
Anwendungstemperatur	°C	dauerhaft	-20 bis +80°C
Verbrauch	Kg	maximale Körnung 2-4mm	1,2-1,4
Gebinde	Kg	Kunststoffeimer	10

Geeignet als:

als Porenverschluss und Wandbindemittel für Natursteinteppiche bei ausschließlich vertikalen Oberflächen und im nicht mechanisch belasteten Innenbereichen.

Vorteile:

- + aufschäumungsgeblockt
- + hervorragende Wasser- und UV Beständigkeit
- + hochflexibel bei Temperaturen von -40°C bis dauerhaft +80°C
- + sehr tolerant in der Anwendung
- + sehr gute chemische und mechanische Beständigkeit
- + diffusionsoffen
- + einkomponentig
- + fertig thixotropiert

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.

Danach wird der Untergrund mit dem geeigneten Primer grundiert und je nach Anwendung mit z.B. WAREA WP 100 oder WP 800 abdichtet.

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.

Porenfüller:

WAREA Porenfüller AC ist gebrauchsfertig. Entnehmen Sie portionsweise den Porenfüller aus dem Eimer und geben die Masse punktuell auf den Steinteppich. Verteilen Sie die weiße Masse mittels einem Hartgummirakel gleichmäßig am Steinteppich. Achten Sie dabei, dass Sie beim Rakeln überlappen, damit keine Erhöhungen sichtbar bleiben. Die Masse härtet nach der Trocknung zu einer glänzenden und transparenten Schicht aus. Der Verbrauch beträgt ca. $1,2\text{ kg}$ bis $1,5\text{ kg je m}^2$.

Verwendung als Bindemittel für vertikalen Steinteppich im Innenbereich (z.B. Sockelleiste oder Treppenspiegel):

Der Bindemittelanteil ist abhängig, von der Korngröße der Steine. Bei $2 - 4\text{ mm}$ werden 18% Bindemittelanteil verwendet. Die maximale Schichtstärke beträgt dabei 8 mm . Eine größere Körnung als $2 - 4\text{ mm}$ 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. 5 – 6 kg Kies in einen 60L Mörtleimer und vermengen diese mit 18 % 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 vertikal:

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 einem Edelstahlglätter und pressen Sie die Masse an die Wand.

Glätten und verdichten Sie dabei die Kiesel zu einer fugenlosen und ebenen Wandoberfläche. 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. Große Wandflächen sind auf Grund der kurzen Verarbeitungszeit nicht verarbeitbar.

Reinigung:

Wischen Sie Maschinen vorab mit Papiertüchern grob ab. Danach können diese mittels Wasser gereinigt werden. Getrocknetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Verpackung:

Kunststoffeimer	Palette	kg/L
10kg	48 Eimer	480L

Lagerung:

WAREA Porenfüller AC 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 Porenfüller AC ist **nicht** verwendbar im Dauernassbereichen wie z.B. in Duschen oder Garagen.

WAREA Porenfüller AC besteht aus einer Akryldispersion. Arbeiten Sie dennoch immer in gut belüfteten Bereichen. Arbeiten Sie in schlecht belüfteten Bereichen immer mit entsprechenden Filtermasken.

Dunkle Steine wie z.B. Nero Ebano verlieren durch die Verwendung eines Porenfüllers die Tiefenwirkung.

Die Trocknung erfolgt durch Feuchtigkeitsabgabe. Verhindern Sie eine zu Rasche Trocknung durch sehr hohe Hitzeeinwirkung oder starker Zugluft. Dies könnte zu Schwundrissen führen.

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.