

## WAREA EA BINDER

ist ein einkomponentiges, transparentes, voll aliphatisches, leicht lösemittelhaltiges Steinteppich Bindemittel. EA steht für Easy Application.

### Beschreibung:

WAREA EA BINDER ist ein leicht lösemittelhaltiges Bindemittel für Natursteinteppiche im Innen- und Außenbereich. Die einzigartigen Eigenschaften des Bindemittels, ermöglichen eine sehr einfache und anwenderfreundliche Verarbeitung. WAREA EA BINDER ist beständig gegen Weichmacher aus Autoreifen.

### Technische Daten:

|                         | Einheit | geprüft nach             | Spezifikation |
|-------------------------|---------|--------------------------|---------------|
| Dichte                  | Kg./L   | bei 20°C                 | 1,1           |
| Viskosität              | Pa      | bei 25°C                 | 1500          |
| Feststoffe              | %       | in flüssiger Form        | 95%           |
| Flammpunkt              | °C      | im geschlossenen Gefäß   | 30°C          |
| Klebefreie Oberfläche   | Std.    | bei 25°C 70% rel. Luftf. | 2-4 Std.      |
| Überarbeitbar           | Std.    | bei 25°C 70% rel. Luftf. | 24-48 Std.    |
| Anwendungstemperatur    | °C      | dauerhaft                | -40 bis +80°C |
| Verarbeitungstemperatur | °C      | Untergr. % Umgebung      | +5 bis +35    |
| Shore                   | D       |                          | 60            |
| Dehnfähigkeit           | %       | EN ISO 527-3             | 100%          |
| Brennbarkeit            |         |                          | Bfl-s1        |
| Oberfläche              |         | transparent              | glänzend      |

### Geeignet als:

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

### Vorteile:

- + sehr einfache Verarbeitung beim glätten
- + geringer Verbrauch
- + hervorragende Wasser- und UV Beständigkeit
- + chlorbeständig - geeignet um Swimmingpools
- + harte, glänzende Oberfläche
- + hoch flexibel bei Temperaturen von -40°C bis dauerhaft +80°C
- + sehr gute chemische und mechanische Beständigkeiten
- + diffusionsoffen
- + einkomponentig
- + der VOC Gehalt erfüllt die LEED Anforderungen für ökologisches Bauen

### 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 mit WAREA AP PRIMER grundiert werden.

#### **Steinteppich:**

Der Bindemittelanteil ist abhängig, von der Korngröße der Steine.

|        |    |
|--------|----|
| 2-4mm  | 5% |
| 4-7mm  | 3% |
| 7-15mm | 1% |

Kleinere Korngrößen erhöhen den Bindemittelanteil und müssen individuell ermittelt werden.  
Ab einer Korngröße von 4-7mm muss der Steinteppich nach 24-48 Stunden abgelackt 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 EA 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. Leeren 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 7 % WAREA EA 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. Farbroller können nicht gereinigt werden und sind zu entsorgen.

#### **Verpackung:**

|             |          |        |
|-------------|----------|--------|
| Metalleimer | Palette  | kg     |
| 1,25 kg     |          |        |
| 10 kg       | 45 Eimer | 450 kg |

#### **Lagerung:**

WAREA EA 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:**

Je nach Nutzung und Anwendung ist die Steinteppich Oberfläche jährlich mit WAREA STEINTEPPICH REINIGER PREMIUM zu reinigen und je nach Belastung alle 1-3 Jahre mit WAREA PROTECT AND REFRESH zu versiegeln. WAREA EA BINDER ist nicht verarbeitbar in direktem Kontakt zu bituminösen und akrylhaltigen Untergründen. WAREA EA BINDER enthält eine kleine Menge an Lösemittel. Arbeiten Sie immer in gut belüfteten Bereichen. Arbeiten Sie in schlecht belüfteten Bereichen immer mit entsprechenden Filtermasken und Ventilatoren.

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.