



## **STÖ STEINTEPPICH BINDEMITTTEL außen**

**STÖ STEINTEPPICH BINDEMITTTEL außen** ist ein einkomponentiges, transparentes, vergilbungsfreies, lösemittelhaltiges, aufschäumungsgeblocktes Steinteppich Bindemittel für horizontale Flächen im Außenbereich.

Technische Daten:	Einheit	geprüft nach	Spezifikation
Dichte	Kg/L	bei 20°C	1
Viskosität	Pa	bei 25°C	2000
Feststoffe	%	in flüssiger Form	95%
Klebefreie Oberfläche	Std.	bei 25°C	2-6
Verarbeitungstemperatur	Untergrund und Umgebung		+5°C bis 35°C
Anwendungstemperatur	°C	dauerhaft	-40 bis +80
Schocktemperatur	°C	kurzfristig	+200
Shore	D		50
Dehnfähigkeit	%		400
Bindemittelanteil	Kies	2-4mm	6%
Gebinde	L		1,50/Dose
Karton	Stk		4 Dosen

### **Einsatzbereiche**

- Steinteppichbindemittel für STÖ Marmor und Quarzkiese.
- Zur Erstellung von fugenlosen Natursteinböden im Außenbereich.
- Geeignet für Terrassen, Balkone, Treppen, Poolumrandungen, Gehwege, etc.

### **Produkteigenschaften**

- Vergilbungsfrei, hoch UV- und witterungsbeständig.
- Hoch flexibel, auch bei tiefe Temperaturen.
- Einfache Verarbeitung. Fertiges Bindemittel in der Dose.
- Einfache Dosierung. Eine Dose Bindemittel je Sack Kiesel
- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit.
- Langzeiterfahrung. Über 15 Jahre im Einsatz.
- Versickerungsfähig.



## **Verarbeitung**

### **Untergrundvorbereitung:**

Untergründe müssen tragfähig, frei von trennenden Schichten, Rissen, losen Teilen, Lunkern und Graten sein.

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 zementösen Untergründe mit STÖ PU Grundierung grundiert.

Poröse und stark saugende Untergründe müssen eventuell mehrmals grundiert werden.

Nach Trocknung der Grundierung erfolgt die Abdichtung Mittels STÖ PU Abdichtung um den darunterliegenden Beton vor eindringendem Wasser und damit verbundenen eventuellen Abplatzungen zu schützen. Um die Verlegung des Steinteppichs zu erleichtern, empfehlen wir die Abdichtung lose, mit STÖ Quarzsand abzustreuen. Die Verlegung jeder Schicht muss innerhalb von 48 Stunden erfolgen. Bei einer Überschreitung muss die gesamte Fläche nochmals angeschliffen und grundiert werden.

Siehe die jeweiligen Datenblätter.

Bei abweichenden Untergründen, kontaktieren Sie unsere Techniker.

Haftzugs- und Druckfestigkeit >1,5N/mm<sup>2</sup>

Feuchtigkeit im Untergrund < 5%

Relative Umgebungsfeuchtigkeit < 85%

Verarbeitungstemperatur +5 bis +35°C

Taupunkt: die Temperatur muss min. >3°C über dem Taupunkt liegen.

### **Schienen und Profile setzen:**

Nach der Abdichtung ist es erforderlich, alle Ränder der Boden und Wandflächen mit Schienen abzugrenzen. Verkleben Sie die STÖ Abschlusschiene 8mm mit STÖ Nr. 1 auf den jeweiligen Flächen. Achten Sie darauf, dass bei wasserführenden Flächen die Randschiene nicht vollflächig verklebt wird, damit anstauendes Wasser abfließen kann. Die Schienen müssen jedoch fest am Boden verklebt sein und dürfen sich bei Belastung nicht bewegen. Dies kann in weiterer Folge zu Rissen an der Schienenfußkante führen.

STÖ Balkonrandprofile werden bereits nach der Grundierung mit STÖ Nr. 1 am Untergrund vollflächig verklebt. Danach wird die STÖ PU Abdichtung auch über den Schenkel des Balkonrandprofiles geführt und diese mitabgedichtet. Die Entwässerung des STÖ Balkonrandprofiles erfolgt nach unten.

### **Arbeitsvorbereitung**

Tragen Sie während der Verarbeitung entsprechende Schutzkleidung wie z.B.: Schutzbrille, Einweghandschuhe, gegebenenfalls Atemschutzmasken mit ABEK3. Legen Sie unter Ihrem Arbeitsbereich eine Kunststofffolie um diesen vor Verschmutzung zu schützen.

**Dosierung:**

Das STÖ Steinteppich Bindemittel wird bereits fertig dosiert in einer Blechdose geliefert. Das bedeutet, dass Sie für einen 25kg Sack STÖ Marmorkies je eine Dose STÖ STEINTEPPICH BINDEMittel außen benötigen.

Für die Systemkonforme Verarbeitung sind ausschließlich gewaschene und feuergetrocknete STÖ Marmor und Quarz Kiese geeignet. Die Dosierung beträgt 6% Bindemittelanteil bei 2-4mm Kies.

**Anmischen:**

Geben Sie den Kies vorzugsweise in einen Zwangsmischer oder einen 60L Mörteleimer. Kleinere Eimer sind ungeeignet. Geben Sie zuerst den Kies in den Mischbehälter. Danach wird je eine Dose Bindemittel je Sack Kies darüber entleert. Entleeren Sie die Gebinde zur Gänze. Mischen Sie den Kies mit dem Bindemittel mit dem Zwangsmischer oder einem langsamlaufenden elektrischen Rührgerät für min. 3 Minuten. Der Kies muss homogen mit dem Bindemittel ummantelt sein. 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 STÖ Glättmittel direkt auf dem Glätteschwert. Dadurch lässt sich der Steinteppich einfach verarbeiten. Das überschüssige Glättmittel darf dabei nicht in den bereits verlegten Steinteppich abrinnen. Wenn möglich, arbeiten Sie nicht in direkter Sonneneinstrahlung, da diese die Verarbeitungszeit verkürzt.

Wandflächen werden mit dem thixotropierten Bindemittel STÖ STEINTEPPICH WANDBINDEMittel außen verarbeitet. Siehe das Datenblatt von STÖ STEINTEPPICH BINDEMittel Wand außen.

**Reinigung:**

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

Farbroller können nicht gereinigt werden und sind zu entsorgen.

**Lagerung:**

STÖ STEINTEPPICH BINDEMittel außen 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:**

Das STÖ STEINTEPPICH System ist nicht Verarbeitbar mit direktem Kontakt zu bituminösen, PVC- und acrylhaltigen, Untergründen. Bauunübliche Untergründe müssen vorab durch Tests in Eigenregie geprüft werden.

STÖ STEINTEPPICH BINDEMittel außen enthält flammbare Lösemittel welche schwerer als Luft sind und sich deshalb am Boden sammeln. Verwenden Sie niemals lösemittelbasierte Produkte in unbelüfteten Innenbereichen. Hier herrscht Erstickungsgefahr! Arbeiten Sie immer in gut belüfteten Außenbereichen ohne direktem 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.

**www.stö.eu**