

Artikel Nr. S318-6 & S318-1

# Daten

## Einsatzbereiche

**S318** ist ein hervorragendes 1-K-Polyurethanharz als Bindemittel für Steinteppiche im Innen- und Außenbereich.

## Produktbeschreibung

**S318** ist eine feuchtigkeitshärtendes, transparentes, lösemittelfreies, UV-beständiges, einkomponentiges Bindemittel für Steinteppiche auf Basis eines aliphatischen Isocyanats. Härtet glänzend aus und ist UV-beständig, sehr verschleißbeständig, sehr gute Beständigkeit gegen verdünnte Säuren, Basen, Wasser und viele andere chemische Komponenten.



### Technische Daten Flüssigzustand

1.) Festkörpergehalt	100 %
2.) Lösemittel / Additive	0,30 %
3.) Dichte (20°C)	1,15 kg/dm <sup>3</sup>
4.) Viskosität (20°C)	3000 mPa. s
5.) Gebindegröße (1-Komponentengebinde)	6 kg / 1 kg
6.) Farben	transparent
7.) Haltbarkeit / Lagerung	bei 10 - 25° C 9 Monate

### Technische Daten Allgemein

1.) Mischverhältnis A:B	einkomponentig
2.) Verarbeitungszeit 10—30°C	45 - 25 min.
3.) Verarbeitungstemperatur	10 - 30 °C
4.) Materialverbrauch	ca. 4 - 5% auf Steingewicht
5.) Begehbarkeit (20°C)	ca. 6 Std.
6.) Folgebeschichtungen (20°C)	6 - 48 Std.
7.) Max. Luftfeuchte	80 % rel. F.
8.) Flammpunkt	200°C
9.) Volle Belastbarkeit	mech. 7 d / chem. 28 d
10.) VOC-Wert max.	1 %
11.) Shore-D-Härte	nicht meßbar
12.) Lichtechtheit	Stufe 8 von 8

## Hinweis

Bei den Kenndaten handelt es sich um von uns ermittelte Annäherungswerte, die Haftungsansprüche ausschließen. **Käufer und Verarbeiter von Produkten mit Diisocyanaten müssen für den Erwerb von S318 eine online Schulung abschließen und uns das entsprechende Zertifikat zukommen lassen. Kontaktieren Sie uns hierzu!**

### Hergestellt für:

SteinSystem, Maybachstraße 7, 71272 Renningen Tel. +49/7159-404 19 35, Fax +49/7152-404 7056, mail@steinsystem.com

Artikel Nr. S318-6 & S318-1

# Verlegung

## Untergrundanforderungen

S318 sollte in Verbindung mit Steinteppichen nur auf eine ausgehärtete Grundierung S102 oder auf Epoxidharzbasis oder auf eine ausgehärtete, rissüberbrückende Flüssigabdichtung z.B. S303 appliziert werden. Die Haftabzugsfestigkeit des vorbehandelten Untergrundes muss mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen, frei von losen Partikeln, Fett, Staub, Schmutz...nicht durchbiegend oder verrückend sein.

## Mischen

S318 wird verbrauchsfertig angeliefert. Es wird als Steinteppichbindemittel je nach Körnung mit ca. 4 - 5% den trockenen Steinen zugesetzt und anschließend gleichmäßig gemischt. Das Produkt ist feuchtigkeitshärtend; angebrochene Gebinde schnell wieder luftdicht verschließen. Angebrochene Gebinde haben eine verkürzte Lagerzeit. Bei angebrochenen Gebinden kann es ggf. zu einer Hautbildung kommen.

## Überbeschichtung

S318 kann innerhalb 6-48 Stunden ohne Anschleifen überbeschichtet werden. Für spätere Überbeschichtungen muss geschliffen und gesaugt werden.

## Applikation

S318 wird als Steinteppichbindemittel je nach Körnung mit den trockenen Steinen mit ca. 4 - 5% zugesetzt und anschließend gleichmäßig gemischt. Anschließend die fertige Mischung mittels Glättkelle o.ä. aufziehen.

Als transparente Oberflächenverfestigung wird S316 mittels Rolle mit ca. 180 - 200 g/m<sup>2</sup> aufgetragen.

## Schutzmaßnahmen

In jedem Fall ist Hautkontakt zu vermeiden (*falls Hautkontakt erfolgt: sofort!!! entfernen und mit Wasser und Seife abwaschen*); geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhe sind unerlässlich. Bitte beachten Sie die entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften und Richtlinien zum Umgang mit Beschichtungsstoffen sowie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt.

## Entsorgung

Restlos entleerte Gebinde sind als Baumüll zu entsorgen oder als Metallschrott der Wiederverwertung zuzuführen. Ausgehärtetes Reaktionsharzmaterial ist als Baumüll zu entsorgen.

In flüssiger Form nur bei Gefahrstoff-Annahmestellen zu entsorgen.

### Hergestellt für:

SteinSystem, Maybachstraße 7, 71272 Renningen Tel. +49/7159-404 19 35, Fax +49/7152-404 7056, mail@steinsystem.com