



TECHNISCHES DATENBLATT Seite 1/1

Stand: Januar 2023

Einkomponentige wässrige Hochleistungs-Oberflächenvergütung auf silikatischer Hochleistungspolymerbasis zur Verbesserung der Oberflächengüte mit verfestigender Wirkung auf zementären/mineralischen Estrich- und Betonuntergründen.

BESCHREIBUNG

Poly-Sil 10 ist ein einkomponentiges Kompositbindemittel mit verfestigender Wirkung, welches von saugfähigen, mineralischen Untergründen wie Estrich und Beton durch eine chemische Reaktion die Oberflächengüte deutlich verbessert. Mit seiner wasserähnlichen Viskosität kann das Material tief in den Untergrund eindringen.

EINSATZGEBIET

- Poly-Sil 10 ist anzuwenden bei alten/trockenen und mittel bis stark saugenden Estrich- und Betonuntergründen
- Zum Verbessern/Stabilisieren der Oberflächengüte von Unterlagsestrichen für nachfolgende Spachtelmassen und Oberbelagsböden
- Für nachfolgende e-4 Hochleistungshaftbrücken. Durch das reduzierte und kontrollierte Saugvermögen des mineralischen Untergrundes (nach Applizieren von Poly-Sil 10), wird ein gleichmäßiges Erstarren erreicht und ein zu schnelles Abtrocknen der zuvor aufgetragenen e-4 Hochleistungshaftbrücke verhindert. Nur für mittel bis stark saugende Untergründe geeignet

EIGENSCHAFTEN

- Reduziert das Saugvermögen des Untergrunds von Estrich und Beton
- Verfestigt zementgebundene/mineralische Untergründe
- VOC-frei
- Anwendungsfertig – kein Anmischen notwendig, da einkomponentig
- Nach Erhärtung wasserfest und dampfdurchlässig

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Die Untergrundvorbereitung muss nach den einschlägigen Normen und dem Stand der Technik erfolgen, in sich tragfähig, frei von Ölen und Fetten, frei von losen Teilen, saugfähig sowie staub- und trennmittelfrei sein
- Die Zementschlämme muss mit geeigneten Verfahren vor der Anwendung entfernt werden

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Poly-Sil 10 gleichmäßig auf den Boden auftragen (z.B. mittels Einwaxer oder Farbwalze), dabei Pfützenbildung vermeiden. Das eingearbeitete Material mindestens 12 Stunden trocknen lassen, für ausreichenden Luftaustausch während der Trocknung ist zu sorgen!
- Vor weiteren Arbeiten muss das Material komplett abgetrocknet sein
- Kontakt mit alkalisch empfindlichen Materialien meiden (z.B. Aluminium, Kupfer).
- Bei nachfolgenden Bodenbelagsarbeiten sind nur Materialien (Klebstoffe) für schwach bis nicht saugende Untergründe zu verwenden. Die Haftung von nachfolgenden Materialien (z.B. Klebstoffe) hängt stark vom Untergrund und der Rauigkeit ab und sind im Einzelfall vorher zu prüfen
- Aufgrund der starken Unterschiede der verschiedenen Estriche, des Saugverhaltens und verschiedenster Klebstoffe im Baugewerbe, sollte die Eignung durch Versuchsflächen geprüft werden, um Unsicherheiten bei der Anwendung zu vermeiden.
- Nicht geeignet für Kunstharz-, Gussasphalt- und Magnesiaestriche.
- Verbrauch: 0,1 – 0,3 kg pro m² (abhängig vom Untergrund)
- pH-Wert: ca. 12

SICHERHEITSHINWEISE

Das Material ist alkalisch. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen! Notwendige Schutzausrüstung verwenden (Schutzbrille und geeignete Handschuhe).

Unsere Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Erfahrungen und Ausarbeitungen, somit übernehmen wir die Gewährleistung für die einwandfreie Qualität unserer Produkte. Die Verantwortung für das Gelingen der von Ihnen durchgeführten Arbeiten können wir nicht übernehmen, da durch unterschiedliche Baustellenverhältnisse, Verlegetechniken und Bauausführungen keine rechtliche Haftung abgeleitet werden kann. Es wird empfohlen, im Einzelfall Versuchsflächen anzulegen. Darüber hinaus gelten unsere „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“. Mit Erscheinen dieses neuen Datenblattes verlieren die vorausgegangenen ihre Gültigkeit.

Farbe: weiß
Form: flüssig
Lieferform: Kanister 20 kg netto

Haltbarkeit: Sonnengeschützt und frostfrei verschlossen in den Originalgebinden – mindestens 12 Monate lagerfähig
Verarbeitungstemperatur: über +5 °C bis +30 °C