



ARDEX STC SEALANT

2-K Abdichtung, PU

- selbstverlaufend
- lösemittelfrei
- hoch flexibel und rissüberbrückend
- chemikalienbeständig



Anwendungsbereich

Außen, Wand und Boden.

ARDEX STC SEALANT wird zur Abdichtung von Boden- und Vertikalflächen unter ARDEX stoneCARPET Böden auf Wegen, Balkonen und Terrassen eingesetzt.

Für die ARDEX stoneCARPET INDOOR Anwendung ist eine spezielle Schulung notwendig (Systempartner).

Art

ARDEX STC SEALANT ist eine hellgraue, selbstverlaufende, lösemittelfreie, 2-komponentige Polyurethan-Abdichtung. Die Abdichtung besitzt sehr gute Verlaufs- und Glätteigenschaften und härtet schwundfrei aus.

Vorbereitung des Untergrundes

Der trockene Untergrund muss frei von Schmutz und Trennmitteln sein und muss hinsichtlich seiner Festigkeit und Tragfähigkeit den zu erwartenden Beanspruchungen entsprechen.

Haftungsmindernde Stoffe wie zB Fett, Öl und Farbrückstände sind vorher durch geeignete Maßnahmen zu entfernen.

Weiters muss der Untergrund den derzeit gültigen ÖNORMEN und Regelwerken entsprechen.

Das Oberflächengefälle des Untergrundes muss im Außenbereich mind. 2 % betragen.

Die zu beschichtenden Untergründe sind mechanisch (zB durch Kugelstrahlen) vorzubereiten. Die vorbereitete Fläche

muss sorgfältig, satt und porenfrei grundiert und mit Quarzsand 0,3 - 0,9 mm (feuergetrocknet) im Überschuss abgestreut werden (zB mit ARDEX EP 2000 Multifunktionales Epoxidharz oder mit ARDEX PU 30 1K-PU Grundierung). Nach Trocknung wird der nicht gebundene Quarzsand abgesaugt. Daher wird, auch zur Glättung des Untergrundes, eine Kratzspachtelung empfohlen. Sofern der Untergrund nicht porenfrei grundiert worden ist, können in der Beschichtung Blasen und Poren durch aus dem Untergrund aufsteigende Luft entstehen. Im Zweifelsfall wird eine Probefläche empfohlen.

Verarbeitung

Das ARDEX STC TAPE Selbstklebendes Dichtband wird vor dem ersten Auftrag von ARDEX STC SEALANT bei allen erforderlichen Stellen aufgeklebt und anschließend mit der Abdichtung vollständig überarbeitet. ARDEX STC TAPE Selbstklebendes Dichtband ist ein 15 cm breites, mit einem Vlies versehenes Butyldichtband.

Bei Kombi-Gebinden liegt in einer Arbeitspackung das werkseitig gewogene Material im genau richtigen Mischungsverhältnis vor. Das Gebinde der Komponente A hat ausreichendes Volumen zur Aufnahme der gesamten Menge. Die Komponente B (Härter) wird restlos zur Komponente A (Harz) geleert. Die Vermischung erfolgt maschinell mit einem langsam laufenden Rührgerät (zB COLLOMIX Xo4) und soll 3 Minuten betragen, bis eine homogene, schlierenfreie Masse entsteht.

ARDEX STC SEALANT

2-K Abdichtung, PU

Zur Vermeidung von Mischfehlern wird empfohlen, das Harz-/ Härter- Gemisch grundsätzlich in ein sauberes Gefäß umzutopfen und nochmals kurz zu mischen. Bei Teilentnahmen sind die Einzelkomponenten aufzurühren und im Mischungsverhältnis auszuwiegen. Die Verarbeitung von ARDEX STC SEALANT erfolgt in zwei Schichten. Der Gesamtverbrauch liegt bei ca. 2,5 – 2,8 kg/m². Diese Verbrauchsmenge ergibt eine Trockenschichtdicke von ca. 1,5 mm im Durchschnitt.

Der erste Auftrag erfolgt sofort nach dem Mischen mit einer Raketel oder Zahnpachtel durch Aufziehen einer gleichmäßig dicken Schicht auf den vorbereiteten, grundierten Untergrund (Verbrauch ca. 1,5 – 2,0 kg/m²).

Das Produkt ist auf optimale Entlüftung eingestellt. Trotzdem ist das Abrollen mit einer Stachelwalze zur Verbesserung der Benetzung zum Untergrund, der Verlaufsoptimierung und Luftblasenentfernung empfehlenswert. Das Abrollen mit der Stachelwalze soll zeitversetzt nach 10 – 20 Minuten erfolgen.

Um ansatzfrei zu arbeiten, sollte immer „frisch in frisch“ gearbeitet werden und vor Arbeitsbeginn Arbeitsfelder festgelegt werden. Die zweite Schicht wird bei +20° C nach einer Wartezeit von 24 – 28 Stunden ebenso wie bei der ersten Schicht aufgetragen (Verbrauch ca. 0,8 – 1,0 kg/m²). Nach einer Wartezeit von 24 Stunden kann der ARDEX stoneCARPET Boden auf der abgedichteten Fläche aufgetragen werden. Kann dies nicht gewährleistet werden, muss die zweite Schicht im noch flüssigen Zustand zur Haftverbesserung mit Quarzsand 0,3 – 0,9 mm abgesandet werden

Zu beachten ist

Bauwerksabdichtungen, wie sie zB bei Terrassen über bewohnten Räumen notwendig sind, können mit ARDEX STC SEALANT nicht ersetzt werden.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anmischverhältnis ca. | Komponente A 6 Gewichtsteile 100 RT | Komponente B 1 Gewichtsteile 20 RT |
| Materialbedarf ca. | Bedingung für 1,5 mm Trocken-Schichtstärke in 2 Schichten | Verbrauch 2,8 kg/m ² |
| Dichte | 1,42 kg/l | |
| Feststoffanteil | 100 % | |
| Viskosität | ca. 2.500 mPa.s | |
| Farbe | hellgrau | |
| Topfzeit | 30 Minuten | |
| Verarbeitungstemperatur | +10°C bis +30°C | |
| Reinigungsmittel | ARDEX CW Reinigungstücher, ARDEX RTC Werkzeugreiniger | |

Anwendungseigenschaften

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Begehbarkeit nach ca. | 24 - 28 Stunde(n) |
| Mechanische Belastbarkeit nach ca. | 2 - 3 Tag(e) |

Die Temperatur von Boden und Luft darf nicht unter +10° C und die Luftfeuchtigkeit nicht über 75 % betragen.

Das zu verarbeitende Material muss bei der Verarbeitung die Raumtemperatur aufweisen. Nicht bei starker Sonneneinstrahlung oder auf stark geheizten Oberflächen verarbeiten, da die Verarbeitungszeit stark verkürzt wird und Blasenbildungen möglich sind.

Polyurethanbeschichtungen sind im frischen Zustand empfindlich gegenüber Feuchtigkeit, die Angaben zur Luftfeuchtigkeit sind deshalb dringend einzuhalten.

Wasser- und Chemikalienbelastung sollte während der ersten 7 Tage vermieden werden.

Die angegebenen Härtezeiten beziehen sich auf +20° C. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.

Werden die Verarbeitungsbedingungen nicht eingehalten, können Abweichungen in den beschriebenen technischen Eigenschaften von ARDEX STC SEALANT auftreten.

Werkzeuge können mit ARDEX CW Reinigungstüchern oder ARDEX RTC Werkzeugreiniger in noch frischem Zustand gereinigt werden.

Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

Wichtig: Seit dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Infos finden Sie unter www.ardex.at/de/ardex-diisocyanate.



ARDEX STC SEALANT

2-K Abdichtung, PU

Chemische Belastbarkeit nach ca. 7 Tag(e)

Anwendung Umgebungsbedingungen +20°C

Produktdetails

Diisocyanate enthalten ja

Kennzeichnung nach GHS/CLP siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt

Kennzeichnung nach ADR siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt

EMICODE EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS

Abpackung Gebinde mit 10 kg netto

Lagerung In kühlen, trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.
Frostfrei lagern.
