



ARDEX STC BINDER PU 2K

2-K Bindemittel, PU

- wasserdurchlässig
- frostbeständig
- UV-stabil
- schnell belastbar
- kehrmaschinenfest
- rutschticher



Anwendungsbereich

Außen. Boden und Wand.

ARDEX STC BINDER PU 2K wird als Grundierung bzw. Bindemittel für die Verlegung von ARDEX stoneCARPET im Außenbereich für Bodenflächen (zB Terrassen, Wege) und auch für vertikale Flächen im Sockelbereich eingesetzt. Die hergestellten Flächen können aufgrund des Bindemittels vergilben.

Geeignete Untergründe sind:

- Beton, Estrich
- Zementputz
- Fliesen, Naturstein
- Drainbeton
- Verbundabdichtung

Art

ARDEX STC BINDER PU 2K ist ein zweikomponentiges, hartelastisches Polyurethan-Bindemittel mit niedriger Viskosität. ARDEX STC BINDER PU 2K härtet durch chemische Vernetzung aus und wird auf diese Weise zu einem sehr verschleißbeständigen Bindemittel.

Vorbereitung des Untergrundes

Der trockene Untergrund muss fest, tragfähig, verwindungssteif, frei von Staub, Verunreinigungen und Trennmitteln sein.

Die Untergründe müssen den derzeit gültigen Normen und Merkblättern entsprechen.

Die Bodenflächen im Außenbereich müssen ein Gefälle von mind. 2 % aufweisen.

Bei bestehenden Naturstein- oder Fliesenböden ist es empfehlenswert, diese mechanisch anzuschleifen und danach gründlich zu reinigen (zB mit LITHOFIN MN Grundreiniger).

Für Abdichtungsmaßnahmen im Außenbereich sind vor der Verlegung geeignete ARDEX-Dichtmassen aufzutragen.

Verarbeitung

ARDEX STC BINDER PU 2K Bindemittel wird mit dem gesiebten, feuergetrockneten Zuschlagstoff angerührt.

Geeignete Zuschlagstoffe sind:

- ARDEX STC QUARTZ NATURAL
- ARDEX STC MARBLE

Als Rührgerät empfehlen wir ein langsam laufendes Rührwerk mit doppelten Rührarmen zB COLLOMIX Xo-R. Für den Sockelbereich wird ARDEX STC BINDER PU 2K mit ARDEX STC VISCO T Verdickungsmittel gemischt und der Untergrund vollflächig mit einer Rolle oder einem Pinsel grundiert.

Das Mischungsverhältnis dafür beträgt:

1 kg ARDEX STC BINDER PU 2K zu 0,6 Liter ARDEX STC VISCO T.

Der Verbrauch als Grundierung liegt bei ca. 500 g/m².

Für die Bodenfläche wird ARDEX STC BINDER PU 2K mit dem gewünschten Zuschlagstoff vermischt. Als Bindemittelmenge für den Boden werden 5 % des Gewichtes vom Zuschlagstoff benötigt. Als Bindemittelmenge für den Sockelbereich werden 10 % des Gewichtes vom Zuschlagstoff benötigt.

Gut durchrühren (mindestens 3 Minuten Rührzeit) bis der Zuschlagstoff mit dem Bindemittel gleichmäßig benetzt ist. Wir empfehlen, die Mischung in einen zweiten Eimer umzutopfen und nochmals durchzurühren. Nun kann der

ARDEX STC BINDER PU 2K

2-K Bindemittel, PU

Zuschlagstoff hinzugefügt und mit dem Rührgerät durchgemischt werden.

Das Mischgut wird anschließend auf der Verlegefläche verteilt und mit einer Glättkelle in der gewünschten Schichtdicke glattgestrichen. Große Konzentrationen von ARDEX STC BINDER PU 2K auf den Zuschlagstoffen oder auf dem Untergrund sollte man vermeiden, um eine Schaumbildung zu vermeiden.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.

ARDEX STC BINDER PU 2K ist gegen handelsübliche Reinigungsmittel beständig.

Hierbei gilt es, folgende Maßnahmen zu beachten:

- Gut mischen.
- Es soll nur die Menge an Material angemischt werden, die auch sofort verarbeitet werden kann. Das Mischgut muss dann so schnell als möglich auf den Flächen aufgetragen und verteilt werden.
- Bei der Verarbeitung kann es passieren, dass sich eine dickere Schicht Bindemittel auf dem Boden oder den Seiten des Eimers oder Bottichs absetzt. Dieses Bindemittel muss regelmäßig entfernt werden und darf nicht mehr benutzt werden. Wenn die Mischung aus Bindemittel und Zuschlagstoff zu lange gestanden hat, sollte vor der weiteren Verarbeitung das Mischgut erneut durchgerührt werden.
- Vor der Erhärtung darf die Fläche nicht beregnet werden

Versiegeln:

Eine Versiegelung im Außenbereich wird nicht empfohlen.

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.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A 1 Teil	Komponente B 1 Teil
Materialbedarf ca.	Verbrauch 500 g/m ² 10 % des Gewichtes vom Zuschlagsstoff 5 % des Gewichtes vom Zuschlagsstoff	Bedingung als Grundierschicht als Bindemittel im Sockelbereich als Bindemittel für den Boden
Feststoffanteil	99 %	
Dichte	Komponente Komponente A Komponente B Gemisch	
Verdünnung	keine erforderlich	
Viskosität	Gemisch ca. 600 mPa.s	
Farbe	Farbe transparent	
Topfzeit	15 Minuten	
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C	
Reinigungsmittel	ARDEX RTC Werkzeugreiniger	

Anwendungseigenschaften

Begehbarkeit nach ca.	4 Stunde(n)
Mechanische Belastbarkeit nach ca.	2 Tag(e)
Chemische Belastbarkeit nach ca.	7 Tag(e)
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C



ARDEX STC BINDER PU 2K

2-K Bindemittel, PU

Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	Zeit nach 7 Tagen	Biegezugfestigkeit ca. 10 N/mm ²
Druckfestigkeit ca.	Zeit nach 7 Tagen	Druckfestigkeit von ca. 16,156 N/mm ²

Produktdetails

Diisocyanate enthalten	ja
VOC-Wert max.	< 1%
Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Abpackung	Set mit 5 kg netto bestehend aus 2,5 kg Komponente A und 2,5 kg Komponente B; Set mit 50 kg netto bestehend aus 25 kg Komponente A und 25 kg Komponente B
Lagerung	In kühlen, trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig. Frostfrei lagern.