



ARDEX STC BINDER PU

Bindemittel, PU

- einkomponentig
- UV-stabil
- chemikalienbeständig
- universell einsetzbar



Anwendungsbereich

Innen und außen. Wand und Boden.

ARDEX STC BINDER PU wird als Grundierung und Bindemittel bei der Verlegung von ARDEX stoneCARPET im Innen- und Außenbereich verwendet, da das Bindemittel auch unter UV-Strahlung nicht vergilbt.

Geeignete Untergründe sind:

- Beton und Estrich (innen und außen)
- Fliesen, Naturstein (innen und außen)
- Holzböden (Innenbereich)
- Calciumsulfatestrich (Innenbereich)

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

Art

ARDEX STC BINDER PU ist ein UV-stabiles, hart-elastisches, 1-komponentiges Polyurethanbindemittel mit mittlerer Viskosität. ARDEX STC BINDER PU 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 bzw. Gefälle müssen den derzeit gültigen Normen und Merkblättern entsprechen. Bei bestehenden Naturstein- oder Fliesenböden ist es empfehlenswert, diese mechanisch anzuschleifen und danach gründlich zu reinigen (zB mit LITHOFIN MN Grundreiniger).

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
ÖSTERREICH
Tel: +43 (0) 2754/7021-0
Fax: +43 (0) 2754/2490
office@ardex.at
www.ardex.at

Im Innenbereich wird mit ARDEX STC PRIMER EP (siehe Merkblatt) grundiert.

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

Verarbeitung

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

Geeignete Zuschlagstoffe sind:

- ARDEX STC QUARTZ NATURAL
- ARDEX STC QUARTZ COLOURED je nach Eignung
- ARDEX STC QUARTZ PEARL nur für den Innenbereich
- ARDEX STC MARBLE

Als Rührgerät empfehlen wir ein langsam laufendes Rührwerk mit doppelten Rührarmen zB COLLOMIX Xo-R.

Für den Wandbereich wird ARDEX STC BINDER PU 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 zu 0,6 Liter ARDEX STC VISCO T. Der Verbrauch als Grundierung liegt zwischen 550 und 650 g/m².

Für die Verlegefläche wird ARDEX STC BINDER PU mit dem gewünschten Zuschlagstoff vermischt. Als Bindemittelmenge für den Boden werden 5 % des Gewichtes des Zuschlagstoffes verwendet. Als Bindemittelmenge für den Sockelbereich werden 10 % des Gewichtes des Zuschlagstoffes verwendet.

ARDEX STC BINDER PU

Bindemittel, PU

Gut durchrühren (mindestens 3 Minuten Rührzeit) bis der Zuschlagstoff mit dem Bindemittel gleichmäßig benetzt ist. Anschließend wird das Mischgut auf der Verlegefläche verteilt und mit einer Glättkelle in der gewünschten Schichtdicke glattgestrichen.

Wenn das Mischgut nicht genügend angedrückt wird, bekommt man eine offene und sehr raue Struktur.

Um das Verlegen zu vereinfachen, kann ein wenig sauberes Wasser auf die Glättkelle gesprüht werden. Große Konzentrationen von ARDEX STC BINDER PU auf den Zuschlagstoffen oder auf dem Untergrund sollte man vermeiden, um eine Schaumbildung zu vermeiden. Mindestschichtdicke von 6 bis 8 mm ist einzuhalten. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit. ARDEX STC BINDER PU 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. Eine andere Möglichkeit ist, mit einer Abziehlatte zu arbeiten.
- 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 vollständigen Trocknung darf die Fläche nicht mit Wasser benetzt werden.

Versiegeln

Versiegeln führt zu einer Oberfläche, deren Poren größtenteils geschlossen sind. Vor allem in Küchen, Toiletten und Badezimmern ist eine Versiegelung empfehlenswert.

Der Porenverschluss erfolgt mit ARDEX STC FILLER. Zusätzlich kann die Fläche gegen Verschmutzungen mit ARDEX STC COAT ETC geschützt werden.

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

Materialbedarf ca.	Bedingung	Verbrauch
	als Grundierschicht	550 - 650 g/m ²
	als Bindemittel im Wandbereich	10 % des Gewichtes vom Zuschlagsstoff
	als Bindemittel für den Boden	5 % des Gewichtes vom Zuschlagsstoff
Feststoffanteil	100 %	
Dichte	Dichte 1,15 g/cm ³	
Verdünnung	keine erforderlich	
Viskosität	ca. 3.000 mPa.s	
Farbe	Farbe transparent	
Verarbeitungstemperatur	+10°C bis +30°C	
Reinigungsmittel	ARDEX RTC Werkzeugreiniger	

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	25 - 45 Minute(n)
Begehrbarkeit nach ca.	6 Stunde(n)
Mechanische Belastbarkeit nach ca.	2 Tag(e)
Chemische Belastbarkeit nach ca.	7 Tag(e)
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C

ARDEX STC BINDER PU

Bindemittel, PU

Produktdetails

Diisocyanate enthalten	ja
VOC-Wert max.	< 1%
Flammpunkt	+200°C
Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Abpackung	Gebinde mit 5 kg und 21 kg netto
Lagerung	In kühlen, trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig. Frostfrei lagern.
