



ARDEX STC BINDER PU

Bindemittel, PU

- einkomponentig
- UV-stabil
- chemische Beständigkeit
- 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)

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.

Bestehende Naturstein- oder Fliesenböden müssen grundgereinigt werden (zB mit LITHOFIN MN Grundreiniger).

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 6% des Gewichtes des Zuschlagstoffes verwendet. Als Bindemittelmenge für den Sockelbereich werden 10% des Gewichtes des Zuschlagstoffes verwendet.

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

ARDEX STC BINDER PU

Bindemittel, PU

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:

1. Gut mischen.
2. 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.
3. 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.
4. 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!

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Materialbedarf:	als Grundierung: ca. 550–650 g/m ² als Bindemittel im Wandbereich: 10% des Gewichtes vom Zuschlagstoff als Bindemittel für den Boden: 6% des Gewichtes vom Zuschlagstoff
Farbe:	farblos
Viskosität:	ca. 3.000 mPa.s
Verarbeitungstemperatur:	+10°C – +30°C
Verarbeitungszeit:	ca. 25–45 Minuten
Begehbarkeit (+20°C):	nach ca. 6 Stunden
Mechanische Belastbarkeit (+20°C):	nach ca. 2 Tagen
Chemische Belastbarkeit (+20°C):	nach ca. 7 Tagen
Dichte (+20°C):	ca. 1,15 kg/dm ³
Feststoffanteil:	100%
Flammpunkt:	+200°C
VOC-Wert max.:	< 1%
Verdünnung:	nicht erforderlich
Reinigung:	ARDEX RTC Werkzeugreiniger
Kennzeichnung nach GHS/CLP:	siehe Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR:	siehe Sicherheitsdatenblatt
Abpackung:	Gebinde mit 3 kg netto, Gebinde mit 21 kg netto
Lagerung:	In kühlen, trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig. Frostfrei lagern.