

PRODUKTINFORMATIONSBLETT

Technisches Datenblatt

Axti Uni Floorguard 2K-Polyurethan-Bodenbeschichtung, 12,5 kg Set

Produktcode(s)	AUF-SET-BLIK
Version	DE 1.0, erstellt am 29.09.2026
Grundlage	Niederländisches Produktinformationsblatt, Datum herziening 12-07-2024
Lieferant	Huchem B.V., Kraaijenhoffstraat 2, 4251 LE Werkendam, Niederlande

Axti Uni Floorguard

Produktinformationsblatt

Beschreibung

Axti Uni Floorguard ist eine 2-komponentige, lösemittelfreie, pigmentierte, selbstnivellierende Gießbeschichtung auf Basis eines aromatischen Polyurethans mit zähelastischen Eigenschaften. Axti Uni Floorguard wird dort eingesetzt, wo ein hartelastischer, flexibler, fugenloser, hygienischer Boden gewünscht ist, unter anderem in Luftbehandlungskästen, klimatechnischen Anlagen bzw. Komponenten, Auffangwannen, aber zum Beispiel auch in Maschinenräumen. Die Beschichtung hat einen sehr niedrigen VOC-Gehalt und erfüllt damit die hohen Standards des deutschen AgBB.

Eigenschaften

- Flexibel und zähelastisch
- Aromatisch, flüssigkeitsdicht
- Lösemittelfrei
- Gut hygienisch
- Chemische und mechanische Beständigkeit

Eigenschaft	Wert	Prüfmethode
Viskosität ¹ (mPa.s)	2000 bis 2500	Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23 °C
Shore-Härte ²	> D60	DIN 53505, 14 Tage/+ 23 °C/50 % R.H.
Dichte ³ (g/cm ³)	1,41	ISO 2811-1, + 23 °C/50 % R.H.
Zugfestigkeit ⁴ @ 8d (N/mm ²)	~ 8	ISO 527/+ 23 °C/50 % R.H.
Bruchdehnung ⁴ @ 8d (%)	≥ 80	ISO 527/+ 23 °C/50 % R.H.
Zugfestigkeit ⁴ @ 28d (N/mm ²)	~ 14	ISO 527/+ 23 °C/50 % R.H.
Bruchdehnung ⁴ @ 28d (%)	≥ 65	ISO 527/+ 23 °C/50 % R.H.
Verarbeitungszeit bei 20 °C (min.)	~ 20	
Haftfestigkeit ⁵ (N/mm ²)	> 1,5	EN 4624, 14 Tage/+ 23 °C/50 % R.H.

Fußnoten:

- 1 = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23 °C
2 = DIN 53505, 14 Tage/+ 23 °C/50 % R.H.
3 = ISO 2811-1, + 23 °C/50 % R.H.
4 = ISO 527/+ 23 °C/50 % R.H.
5 = EN 4624, 14 Tage/+ 23 °C/50 % R.H.

Anwendungsbereiche

Zu verwenden für: Kälte- und climatechnische Betriebe bzw. Installationsbetriebe, technische Reinigungs- und Renovierungsbetriebe, Luftbehandlungskästen, Lebensmittel- und Versorgungsbetriebe und so weiter.

Charakteristisch für die glatte Beschichtung ist, dass sie bakteriostatische Eigenschaften hat. Das bedeutet, dass sich Mikroorganismen auf Axti Uni Floorguard nicht vermehren können.

Komponente A: Flüssigkeit, gefärbt in Farbe (RAL 7032 Kieselgrau)

Komponente B: Flüssigkeit, braun transparent

Das Aufbringen in Abschnitten und die Verwendung verschiedener Chargennummern bei einem Projekt können zu leichten Farbunterschieden führen.

Unter Einfluss von direktem Sonnenlicht treten Verfärbungen und Farbabweichungen auf. Dies hat keinen Einfluss auf die Funktionalität und Leistung des Gießbodens.

Bestellen Sie für ein Projekt immer das gesamte Material auf einmal.

Verpackung

Komponente A: 10,45 kg Gebinde

Komponente B: 2,05 kg Gebinde

Komponente A+B: 12,5 kg Set

Lagerung und Haltbarkeit

Bis zu 12 Monate nach Produktionsdatum in der originalen, versiegelten, ungeöffneten und unbeschädigten Verpackung, trocken gelagert zwischen +5 °C und +30 °C.

Verarbeitung

Mischungsverhältnis: Komponente A : Komponente B

Komponente B vollständig zu Komponente A geben und 2 Minuten lang zu einer homogenen Mischung mischen.

Anschließend die Mischung in einen sauberen Eimer umgießen und nochmals mindestens 1 Minute intensiv durchmischen. Dadurch werden eventuell ungemischte Anteile am Rand und/oder Boden vermieden.

Zu schnelles oder zu langes Mischen ist zu vermeiden, um Lufteinschlüsse zu minimieren. Luft, die man nicht hineinbringt, muss auch nicht wieder heraus.

Das Mischen erfolgt vorzugsweise mit einem kräftigen Rührgerät bei niedriger Drehzahl, 300 bis 400 RPM.

Risse und/oder Löcher sind mit Huchem Fastsealer (grau) zu verschließen.

Systemaufbau

Primer für poröse Untergründe: Auf porösen Untergründen Abalran Primecoat und/oder Abalran 219 verwenden.

Primer für nicht poröse Untergründe: Auf geschlossenen Untergründen wird Abalran Primecoat und/oder Abalran 219 verwendet, der sehr gute physikalische Hafteigenschaften hat.

Im Zweifelsfall eine Haftprüfung durchführen, eine Haftprüfung ist immer ratsam.

Deckschicht

1 mm Schichtdicke Axti Uni Floorguard ~ 1400 g/m²

2 mm Schichtdicke Axti Uni Floorguard ~ 2800 g/m²

3 mm Schichtdicke Axti Uni Floorguard ~ 4200 g/m²

Untergrund vorbereiten

Der Untergrund muss gesund und ausreichend druckfest (mindestens 25 N/mm²) sein, mit einer minimalen Haftfestigkeit von 1,5 N/mm². Der Untergrund muss sauber und trocken sowie frei von Schmutz, Öl, Fett und anderen Verunreinigungen sein. Metall- und/oder Kunststoffuntergründe müssen mechanisch vorbereitet werden, mittels Rostbürsten und/oder Schleifpapier, Verschmutzungen sind zu

entfernen, um eine aufgeraute, haftfeste und saubere Oberfläche zu erhalten. Bevor das Produkt aufgebracht wird, müssen sämtlicher Staub und lose Bestandteile vollständig von allen Oberflächen entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

Verarbeitungsbedingungen

Untergrundtemperatur: Mindestens 10 °C, höchstens +25 °C

Umgebungstemperatur: Mindestens 10 °C, höchstens +25 °C

Feuchtigkeitsgehalt des Untergrunds: < 4 % Feuchte. Zu prüfen mittels Carbidmessung. Relative

Luftfeuchtigkeit: Maximal 80 % R.H. Taupunkt: Vorsicht vor Kondensation! Die Temperatur des Untergrunds und des nicht ausgehärteten Materials muss mindestens 3 °C höher liegen als der Taupunkt, um das Risiko von Kondensatbildung, weißer Verfärbung oder Klebrigkeit (Carbamatbildung) auf der Bodenoberfläche zu verringern.

Applikation

Verarbeitungszeit bei 20 °C: 20 Minuten

Staubtrocken bei 20 °C: 4,5 Stunden

Begehrbar bei 20 °C: 12 Stunden

Vor dem Aufbringen den Feuchtigkeitsgehalt des Untergrunds, die R.H. und den Taupunkt kontrollieren.

Axti Uni Floorguard ausgießen und mit einem glatten oder gezahnten Spachtel gleichmäßig verteilen.

Den Eimer vorzugsweise in einem Zug ausgießen, wegen der schnellen Reaktion, wenn Material im Eimer zurückbleibt.

Hinweise

Axti Uni Floorguard nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit anwenden. Frisch aufgebracht Axti Uni Floorguard muss mindestens 24 Stunden (+20 °C) vor Feuchtigkeit, Kondensation und Wasser geschützt werden. Nicht ausgehärtetes Material reagiert mit Wasser (Schaumbildung), daher während der Ausführung vermeiden, dass Schweißtropfen in das Material fallen, indem Kopf- und Handgelenkbänder verwendet werden!

Gemischtes Material sofort verarbeiten, da beim Erreichen des Endes der Verarbeitungszeit das Fließ- und Entlüftungsverhalten nachlässt. Eine fehlerhafte Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zu einer Verringerung der Lebensdauer und zu wiederkehrender Rissbildung führen.

Fußbodenheizung oder hohe Umgebungstemperatur, kombiniert mit einer hohen Punktlast, kann unter bestimmten Umständen zu Abdrücken im Harz führen. Wenn Heizen erforderlich ist, keine Gas-, Öl-, Paraffin- oder andere Brenner für fossile Brennstoffe verwenden. Diese verursachen große Mengen sowohl an CO₂ als auch an H₂O-Wasserdampf, die die Oberfläche ungünstig beeinflussen können. Zum Heizen nur elektrisch betriebene Warmluftgebläse verwenden. Unebenheiten im Untergrund sowie Schmutzeinschlüsse bleiben nach dem Aufbringen einer dünnen Versiegelungsschicht sichtbar. Untergrund und angrenzende Flächen müssen vorab gut gereinigt werden.

Axti Uni Floorguard in einem Raum verarbeiten, dessen Fensterflächen abgeklebt sind, um direktes Sonnenlicht abzuhalten und ein Aufheizen des Bodens zu verhindern. Eindringendes Sonnenlicht kann sich nachteilig auf das Entlüften und Fließen des Gießbodens auswirken und andere Oberflächenstörungen mit sich bringen.

Reinigung / Pflege

Für den dauerhaften Erhalt des Bodens nach der Fertigstellung müssen alle verschütteten Verunreinigungen so schnell wie möglich entfernt werden, und der Boden muss regelmäßig gereinigt werden, mit Hilfe von Bürsten, Scheuer-/Saugmaschinen, Gummiabziehern, Hochdruckreinigung usw. unter Verwendung geeigneter Reinigungsmittel. Den Boden mit handwärmem Wasser reinigen. Kein heißes Wasser (über 40 °C) verwenden.

Kontakt

Huchem B.V.

Kraijenhoffstraat 2

NL - 4251 LE Werkendam

T +31(0)887 877 799

E sales@huchem.nl

IBAN NL67ABNA0406931038

BIC ABNANL2A

USt-IdNr. NL852903248B01

KvK 58161872

EORI NL852903248

HUCHEM.NL

Deutsche Fassung erstellt am 30.09.2026 auf Grundlage des niederländischen Produktinformationsblatts vom 12.07.2024.

