

PUW2K

Zweikomponentige wasserbasierende Polyurethan-Siegel für Mikrozementoberflächen aller Art

BESCHREIBUNG

Der **PUW2K-Siegel** ist zum Schutz der Mikrozement-, Microbeton-, Harz- und Zementoberflächen und zu der Anwendung im Innenbereich bestimmt.

Die Vorteile des **PUW2K-Siegel**:

- sehr hohe Abriebbeständigkeit
- matt oder glänzend
- sehr hohe Flexibilität
- UV-beständig
- vergilbt nicht
- sehr hohe Haltbarkeit
- wasserbasierend
- transparent
- geruchsarm
- leicht zu reinigen
- einfache Applikation
- für Fußbodenheizung geeignet

Anzahl der Schichten **PUW2K-Siegel kann vielseitig angewendet werden, wie z.B.:**

- als Lack für Beton und Stein für den Innenbereich
- zur Versiegelung von Industrieböden, die starkem Verkehr und hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt werden
- zum Schutz der Beschichtung aus Epoxid, Polyurethan und Zement auf den Böden und Wänden
- zum Schutz von Mikrozement und Microbeton mit hohen und niedrigen Rauigkeitsgrad

Das Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.

VORBEREITUNG DER TRAGEFLÄCHE

Der Untergrund (Beschichtung) muss sauber, trocken, ausgehärtet, tragfähig und frei vom Staub und sonstigen haftungsstörenden Substanzen sein.

Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf 4% nicht überschreiten.

Vor dem Arbeitsbeginn und min 72 Stunden vor dem Beginn der Anwendung, soll die Fußbodenheizung ausgeschaltet werden.

Der vorbereitete Untergrund sollte mit Primer: **Grund** grundiert werden, mindestens in einer Schicht. Warten Sie min 24 Stunden bis das Grundierung komplett getrocknet ist, bevor Sie **PUW2K-Siegel** auftragen.

Bei der Anwendung soll die Temperatur des Untergrundes min. +10°C betragen. Umgebungstemperatur sollte zwischen +10 °C und maximal +20°C liegen.

Der **PUIT2K-Siegel** soll gleichmäßig mit einer hochwertigen, fusselfreien, lösungsmittelbeständigen und **kurzflorigen Nylon- oder Velours- Versiegelungsrolle** verteilt werden.

ANWENDUNG

PU-Siegel-Lack vor dem Gebrauch im Behälter gut aufschütteln. Der Härter (Komponente B) dem Stammlack (Komponente A) im Verhältnis 2 : 10 zugeben und unverzüglich gründlich und gleichmäßig anmischen. 10% Wasser bei Bedarf zugeben und wieder schütteln. Das Gemisch 5 Minuten ruhen lassen und nochmal umrühren und verarbeiten. Nicht mehr anmischen, als innerhalb von 1 Stunde (20 °C) verbraucht wird. Die Anwendung bei mindestens 10 °C und maximal 20°C aufbringen.

Während der Anwendung die Schutzmaske und Handschuhe tragen. Der Untergrund soll vor dem Auftragen trocken, sauber, frei von Staub und anderen Verunreinigungen sein. Der PU-Siegel soll mit einer hochwertigen, fusselfreien, lösungsmittelbeständigen und kurzflorigen Nylon- oder Velours-Versiegelungsrolle in einer gleichmäßigen Schicht, so dass keine Streifen entstehen, aufgebracht werden.

Um einen Mehrfach-Auftrag und wilde Überlappungen zu vermeiden sind Arbeitsfelder einzuteilen. Sonst kann ein ungleichmäßiges Aussehen der Oberfläche und Streifenbildung auftreten. Bei größeren Flächen wird empfohlen, dass mindestens 2 Personen den Auftrag vornehmen. Dabei legen eine oder mehrere Personen das Material in einer Richtung vor, eine weitere Person übernimmt im Kreuzgang (90°- Winkel), das Verteilen des frisch aufgelegten Versiegelungsmaterials. Auf großen Flächen ist der Kreuzgang auf der frischen Fläche stehend zu walzen. Dazu sind stumpfe Nagel- oder Fußballschuhe zu tragen. Immer frisch in frisch arbeiten und beim Verteilen auf eine gleichmäßige optimale Verteilung achten. Pfützenbildung vermeiden, da Wolkenbildung möglich ist.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Chemische Basis	2 Komponenten PU SIEGEL (A+B) (+10% Wasser bei Bedarf)
Anzahl der Schichten	2 Schichten
Verbrauch für 2 Schichten	ca. 0,1 kg/m ²
Vorsichtig begehbar	nach 24 Stunden
Vollständige Aushärtung	nach 14 Tagen
Wasserbeständigkeit	nach 7 Tagen
Strapazierfähig und chemikalienbeständig	nach 7 Tagen
Fußbodenheizung geeignet	ja
Rutschhemmklasse	Standard R9 (bis R11 durch die Zugabe von Additiven in die Versiegelung)
Gebindegrößen	0,6 kg für 7 m ² oder 1,2 kg für 15 m ² (A+B)

Nach dem Trocknen des Materials, von ca. 2- 4 Stunden kann die zweite Schicht genauso, wie die erste Schicht aufgetragen werden.

Erfolgt die Auftragung der zweiten Schicht erst nach 24 Stunden empfiehlt sich die Fläche mit einer Gradierung von 220 zu schleifen.

- Mischverhältnis 10 : 2 (Gewicht Komponente A : Gewicht Komponente B) +10% Wasser
- Farbe: farblos, durchsichtig
- Applikationstemperatur: +10°C bis +20°C
- Applikationszeit 1 Stunde
- Nach ca.24 Stunden vorsichtig begehbar
- Voll strapazierfähig und chemikalienbeständig nach 7 Tagen
- Auf das Auslegen von Teppichen in den ersten 10-14 Tagen verzichten
- Möbel vorsichtig einbringen
- die Fläche darf in den ersten drei Tagen nicht feucht gewischt werden
- Wasserbeständigkeit nach 7 Tagen

Hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen und schlechte Belüftung können die angegebene Zeit verlängern.

PFLEGEHINWEISE

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist das Aufbringen eines Pflegemittels und eine regelmäßige Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln empfehlenswert. Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen, daher sollte man besonders auf die Pflege achten:

- zur täglichen Reinigung unseren **Cleaner** oder reines Wasser verwenden
- starke Verschmutzungen mit neutralen PH-Reinigungsmitteln entfernen
- keine Produkte mit niedrigem pH-Wert oder solche, die Verfärbungen verursachen können, verwenden
- bevor Sie ein neues Reinigungsprodukt verwenden, empfehlen wir, den Reinigungstest an einer nicht sichtbaren Stelle durchzuführen

ARBEITSVORGABEN	
Mischverhältnis	A : B = 10:2
Mischdauer vor der Applikation	min. 1 min
Tropfzeit des Gemisch	ca. 1 Stunde
Mischwerkzeug	manuell oder mechanisch
Werkzeuge für die Applikation	kurzflorigen Nylon- oder Velours-Versiegelungsrolle
Reinigung der Werkzeuge	Wasser
Trocknungsdauer/ Pause zwischen 1 und 2 Schicht	2 - 4 Stunden je nach Umgebungstemperatur
Anwendungs- und Untergrundtemperatur	zwischen 10 °C und 25 °C
Verbrauch für 2 Schichten	ca. 0,1 kg/m ²
Gebindegröße	0,6 kg oder 1,2 kg (A+B)
Lagerung	Trocken und dicht verschlossenen ca. 6 Monate

SICHERHEITSMASNAHMEN

Das Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Machen Sie sich vor Beginn der Arbeit mit technischen Unterlagen des Produktes vertraut.

Berührung mit der Haut, Schleimhäuten, Augen usw. vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser und Seife abwaschen. Treffen Sie Maßnahmen, um Spritzer zu vermeiden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Masken und Handschuhe sollen während der Applikation getragen werden. Sorgen Sie für eine gute Belüftung in geschlossenen Räumen und vermeiden Sie das Einatmen von entstandenen Gasen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen, aufsuchen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/ nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Die zuvor gemachten Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen – vorausgesetzt, die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen Unterschieden bei Material und Untergrund und wegen abweichender Arbeitsbedingungen kann ein bestimmtes Ergebnis nicht gewährleistet werden. Darüber hinaus kann eine Haftung – unabhängig vom Rechtsverhältnis – weder mit diesen Hinweisen noch mit einer mündlichen Beratung begründet werden; es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Microzement erforderlich sind, Microzement rechtzeitig und vollständig schriftlich übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter www.mikrozement.com heruntergeladen werden kann.

PUW2K Technische Datenblatt - Version 1.1 vom 07.06.2023