

PUAU2K

Zweikomponentige Polyurethan-Siegellack für Mikrozement-Oberflächen aller Art im Aussen- und Innenbereich

BESCHREIBUNG

Der **PUAU2K-Siegel** ist zur Anwendung im Aussen- und Innenbereich bestimmt. Der Siegel schützt die Oberflächen aus Mikrozement-, Microbeton-, Harz- und Beton, die in der Nutzung sehr stark belastet werden.

Die Vorteile des **PUAU2K-Siegel**:

- sehr hohe Abriebbeständigkeit
- matt, seidenmatt oder glänzend
- sehr hohe Flexibilität
- UV-beständig
- vergilbt nicht
- sehr hohe Haltbarkeit
- lösemittelhaltig
- transparent
- witterungsbeständig
- leicht zu reinigen
- einfache Applikation
- für Fußbodenheizung geeignet

PUAU2K-Siegel kann vielseitig angewendet werden, wie z.B.:

- als Lack für Beton und Stein für den Außen- und 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 Rauheitsgrad

Produkt 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 **PUAU2K-Siegel** auftragen.

Bei der Anwendung soll die Temperatur des Untergrundes min. +10°C betragen. Umgebungstemperatur sollte zwischen +15 °C und maximal +25°C liegen.

Der **PUAU2K-Siegel** soll gleichmäßig mit einer hochwertigen, fusselfreien, lösungsmittelbeständigen und kurzflorigen Nylon- oder Velours- Versiegelungsrolle verteilt werden.

ANWENDUNG

Den **PUAU2K-Siegel** vor dem Gebrauch im Behälter gut schütteln. Der Härter (Komponente B) dem Stammlack (Komponente A) im Verhältnis 1 : 2 (B : A) zugeben und unverzüglich gründlich und gleichmäßig anmischen. Das Gemisch 5 Minuten ruhen lassen, anschließend nochmal umrühren und verarbeiten. Nicht mehr anmischen, als innerhalb von 45min (20 °C) verarbeitet wird. Die Anwendung bei mindestens 15 °C und maximal 25°C aufbringen.

Während der Anwendung die Atemschutzmaske und Schutzkleidung 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, aufgetragen 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	PU-SIEGEL 2 Komponente (A+B)
Anzahl der Schichten	2 Schichten
Verbrauch für 2 Schichten	ca. 0,1 - 0,15 kg/m ²
Vorsichtig begehbar	nach 24 Stunden
Wasserbeständigkeit	nach 7 Tagen
Strapazierfähig und chemikalienbeständig	nach 7 Tagen
Vollständige Aushärtung	nach 14 Tagen
Fußbodenheizung geeignet	ja
Rutschhemmklasse	Standard R9 (bis R11 durch die Zugabe von Additiven in die Versiegelung)
Gebindegrößen	0,6 kg für 5 m ² oder 1,2 kg für 10 m ² (A+B)
Glanzgrad	matt, seidenmatt oder glänzend

Nach dem Trocknen des Siegels, von mindestens 8 Stunden kann die zweite Schicht ohne Zwischenschliff genauso, wie die erste Schicht aufgetragen werden.

Erfolgt der 2 Schicht des Siegels erst nach 24 Stunden, sollte die Fläche zuerst mit einem Schleifpapier (220 Körnung) angeschleiften werden.

- Mischverhältnis 2 : 1 (Gewicht Komponente A : Gewicht Komponente B)
- Farbe: farblos, durchsichtig
- Applikationstemperatur: +15°C bis +25°C
- Applikationszeit: 45min
- 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 nach 5 Tagen
- 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 = 2:1
Mischdauer vor der Applikation	min. 1 min
Tropfzeit des Gemisch	ca. 45min
Mischwerkzeug	manuell oder mechanisch
Werkzeuge für die Applikation	kurzflorigen Nylon- oder Velours-Versiegelungsrolle
Reinigung der Werkzeuge	Lösemittel
Trocknungsdauer/ Pause zwischen 1 und 2 Schicht	min 8 Stunden je nach Umgebungstemperatur
Anwendungs- und Untergrundtemperatur	zwischen 15 °C und 25 °C
Lagerung	Trocken und dicht verschlossenen ca. 6 Monate

SICHERHEITSMASNAHMEN

Das Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Vor Beginn der Arbeit mit technischen Unterlagen des Produktes vertraut machen!

Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.	
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
H315	Verursacht Hautreizungen.	
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
H319	Verursacht schwere Augenreizung.	
H335	Kann die Atemwege reizen.	
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	
H302 + H312 + H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.	
EUH204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.	

Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P260	Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P333+P313 Bei	Hautreizung oder -Ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P501	Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

PUAU2K Technische Datenblatt - Version 1.1 vom 05.06.2022

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-24.com heruntergeladen werden kann.