

VARNISH SANITARY

BESCHREIBUNG

VARNISH SANITARY ist eine zweikomponentige, lösemittelfreie, aminhärtende Epoxidbeschichtung, geeignet als Deckschicht für die durchgehende Beschichtung von zuvor grundiertem und versiegeltem Beton. Zur Verwendung als Bodenbeschichtung in der Lebensmittelindustrie, in Lagern und Industriehallen im Allgemeinen, wo eine glatte, ästhetische, abwaschbare Oberfläche mit hohen physikalisch-chemischen Eigenschaften gefordert ist.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT BEI EINTAUCHEN

Produkt	Eintauchdauer	Ergebnis
Ammoniak 3 %	1 Jahr	Unverändert
Natronlauge 3 %	1 Jahr	Unverändert
Trinkwasser	6 Jahre	Unverändert
Meerwasser	6 Jahre	Unverändert
Wein	6 Jahre	Unverändert
Bier	6 Jahre	Unverändert
Apfelwein	6 Jahre	Unverändert
Olivöl	6 Jahre	Unverändert
Zuckerlösung	6 Jahre	Unverändert

LAGERUNG UND GEBINDE

- Das Produkt von Wärme- und Stromquellen getrennt lagern.
- Im Lagerbereich nicht rauchen.
- Um ein Verschütten zu vermeiden, müssen geöffnete Gebinde sorgfältig verschlossen und aufrecht gestellt werden.
- Lagerfähigkeit: mindestens **24 Monate** (Teil A) und **12 Monate** (Teil B) bei 20 °C.

SICHERHEIT UND HYGIENE

VARNISH SANITARY ist unter normalen Handhabungsbedingungen weder giftig noch entzündlich. Es wird eine Verwendung ohne besondere Sicherheitsmaßnahmen empfohlen; es gelten lediglich die gesetzlichen Arbeitsschutzvorschriften.

Das Produkt ist für die Verwendung durch professionelle Verarbeiter in industriellen Situationen bestimmt, gemäß den Hinweisen in diesem Blatt und im Sicherheitsdatenblatt (MSDS), das SATINE zur Verfügung stellt.

Für Rückfragen oder Unklarheiten zu diesem Produkt wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

EIGENSCHAFTEN

Parameter	Ergebnis
Farbe	Grau, Rot und Grün (andere auf Anfrage)
Aussehen	Glänzend
Feststoffanteil nach Volumen	ca. 100 %
Empfohlene Schichtdicke	200 µm trocken pro Schicht
Praktische Ergiebigkeit	5 m ² /kg bei 200 µm trocken
Applikationsverfahren	Airless-Pistole, Spritzpistole, Pinsel und Rolle
Topfzeit	50 Minuten bei 20 °C
Spezifisches Gewicht	1,30 g/cm ³
Verarbeitungszeit der Mischung	20-25 Min.
Griffest (25 °C)	Weniger als 2 Std.
Klebfrei (25 °C)	Weniger als 6 Std.
Zeit zwischen den Lagen	Mindestens 12 Stunden, höchstens 24 Std.
Vollständig ausgehärtet (25 °C)	> 7 Tage
Vollständig ausgehärtet (15 °C)	> 12 Tage

Überarbeitungsintervall für die zweite Schicht

Temp.	Begehbar	Voll ausgehärtet	Minimum	Maximum
20 °C	2 Tage	7 Tage	24 Stunden	2 Tage

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Für die Lebensmittelindustrie.
- Für Tanks und Silos.
- Fugenlos.
- Vom spanischen Ministerium für Gesundheit und Verbraucherschutz zugelassenes Produkt.
- Staubbindende Beschichtung für Betonböden.
- Gute Verarbeitungseigenschaften.
- Hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit.
- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit.
- Keine Induktionszeit erforderlich.
- Leicht zu reinigen.

Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unseres Wissens und informieren über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie dienen daher nicht der Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Anwendungszweck. Bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu beachten. Die Qualitätskontrollparameter werden im Spezifikationsblatt des jeweiligen Produkts aufgeführt.

SATINESTONE - Industriegebiet Carabona - C/ Coure Nr. 16, 18 und 20 - 12530 Burriana - Castellón - SPANIEN Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-Mail: info@satine.es

- Hervorragende Wasserbeständigkeit während des Aushärtprozesses; andernfalls könnten Oberflächenfehler und Haftungsprobleme des Systems entstehen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Beton muss zuvor bis zur vollständigen Sättigung der Poren grundiert oder versiegelt worden sein, und die maximale Überarbeitungszeit der vorherigen Schicht darf nicht überschritten worden sein. Weist die Bodenplatte ausgeprägte Unebenheiten auf, wird empfohlen, diese vor dem Auftragen von VARNISH SANITARY mit einem Mörtel unter Verwendung derselben zuvor eingesetzten Grundierung auszubessern.

Unter normalen Temperaturbedingungen beträgt das Intervall zwischen den Schichten 24 Stunden; niedrige Temperaturen und hohe relative Luftfeuchtigkeit beeinflussen nicht nur die Geschwindigkeit...

ANWENDUNGSHINWEISE

Komponente A aufrühren und gleichzeitig den Inhalt von Komponente B (Härter) mit einem langsam laufenden Rührwerk gleichmäßig einmischen.

Wichtig: Nach dem Anmischen stehen für die Verarbeitung nur **15 bis 20 Minuten** zur Verfügung.

Der Auftrag kann mit Spritzgerät, Pinsel oder Rolle erfolgen, bis eine durchgehende Schicht der gewünschten Dicke entsteht. Empfohlen werden **600-800 g/m²** auf beide Schichten verteilt (Nassfilmdicke: 400-600 µm).

Wichtig: Wird die maximale Zeit zwischen den Schichten überschritten, ist die Oberfläche anzuschleifen, um die Haftung des Produkts sicherzustellen.

APPLIKATIONSPARAMETER

Parameter	Angabe
Mischung	20 Gewichtsteile + 5 Gewichtsteile (4:1)
Airless-Pistole	Geeignet. Düsenbereich: 15-19 Tausendstel Zoll. Düsenaustrittsdruck: 140 kg/cm ²
Luftpistole (konventionell)	Nicht geeignet
Pinsel	Geeignet
Rolle	Empfohlen. Rolle mit mittlerem Flor. Empfohlene Verdünnung: 5-8 %
Lösemittel	GlobalSolv Epoxi
Verarbeitungstemperatur und -feuchtigkeit	10-35 °C. Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 70 %
Reinigung	Ein mit der verwendeten Farbe verträgliches Reinigungsmittel unmittelbar nach dem Auftragen verwenden, damit das Produkt nicht im Gerät polymerisieren kann.

Nicht bei hoher relativer Luftfeuchtigkeit während der Trocknungs- und Aushärtungszeiten verwenden: Es besteht die Gefahr von Aminschleimen, die zu Mattierungen der Oberfläche führen. Sollte dies eintreten, mit leicht angesäuertem Süßwasser waschen und eine vollflächige Schicht Produkt auftragen.

BESCHICHTUNGSSYSTEME

Das gebräuchlichste Beschichtungssystem ist, nach vorheriger Versiegelung, das Auftragen von zwei Kreuzschichten VARNISH SANITARY, wodurch eine hochwertige Oberfläche entsteht. Das Produkt muss nicht mit einer zusätzlichen Schicht überzogen werden und wird nicht als Deckschicht im Außenbereich empfohlen.

Wird eine rutschhemmende Oberfläche gewünscht, wird Quarzsand mit einer Körnung zwischen 0,2 und 0,6 mm bis zur Sättigung der frisch aufgetragenen ersten Schicht VARNISH SANITARY eingestreut. Vor dem Auftragen der zweiten Schicht wird überschüssiger Sand abgekehrt und anschließend die zweite Schicht VARNISH SANITARY aufgetragen.

Das Produkt besitzt selbstnivellierende Eigenschaften, daher empfiehlt es sich, es nach Einstellen der Viskosität mit Verdünner mit der Rolle aufzutragen.

Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unseres Wissens und informieren über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie dienen daher nicht der Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Anwendungszweck. Bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu beachten. Die Qualitätskontrollparameter werden im Spezifikationsblatt des jeweiligen Produkts aufgeführt.

SATINESTONE - Industriegebiet Carabona - C/ Coure Nr. 16, 18 und 20 - 12530 Burriana - Castellón - SPANIEN Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-Mail: info@satine.es

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Das Produkt ist für die Verwendung durch professionelle Verarbeiter in industriellen Situationen bestimmt, gemäß den Hinweisen in diesem Blatt und im Sicherheitsdatenblatt (MSDS), das SATINE zur Verfügung stellt. Alle Arbeiten, die das Auftragen und die Verwendung dieses Produkts umfassen, müssen gemäß den einschlägigen nationalen Vorschriften zu Hygiene, Sicherheit und Umweltschutz durchgeführt werden. Für Rückfragen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

WICHTIGE HINWEISE UND EMPFEHLUNGEN

- Das Produkt nicht bei ungünstigen Witterungsbedingungen wie Kälte, Regen usw. verarbeiten.
- Die Umgebungstemperatur bei Verarbeitung und Aushärtung muss zwischen **6 und 35 °C** liegen.

VERDÜNNUNG

Das Produkt kann mit DISOLVENTE VARNISH (Lösemittel) in einem weiten Bereich verdünnt werden: zwischen **10 und 20 %**, je nach Untergrund, Temperatur und Applikationsart (Pistole oder Rolle).

LIEFERFORM

4 L + 2 L.

APPLIKATIONSVERFAHREN

Entwickelt, um mit einem einzigen Produkt lackierte Oberflächen zu erzielen: Es eignet sich dank seiner guten Haftung als erste Schicht und dank seines hervorragenden Erscheinungsbildes als Schlusschicht. Als Endbeschichtung besitzt es dank der ausgewählten Acrylharze mit Isocyanat eine hohe Chemikalienbeständigkeit.

- Chemikalienbeständigkeit nach UNE-EN ISO 2812-1 gegenüber gängigen und besonders aggressiven Reinigungsmitteln. Dichtheitsprüfungen wurden mit Salzsäure durchgeführt.
- Heißwasserbeständigkeit nach UNE-EN ISO 2812-2.
- Hervorragende mechanische Festigkeit dank hoher Flexibilität nach ISO 1520 (Tiefungsprüfung) und UNE-EN ISO 6272 (Fallprüfung mit fallender Masse).

Aufgrund seiner hohen physikalisch-chemischen Eigenschaften empfohlen für den Anstrich von Verbundwerkstoffen, bei denen hohe chemische und mechanische Anforderungen bestehen.



Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unseres Wissens und informieren über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie dienen daher nicht der Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Anwendungszweck. Bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu beachten. Die Qualitätskontrollparameter werden im Spezifikationsblatt des jeweiligen Produkts aufgeführt.

SATINESTONE - Industriegebiet Carabona - C/ Coure Nr. 16, 18 und 20 - 12530 Burriana - Castellón - SPANIEN Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-Mail: info@satine.es