

RINOL **PU-S616**

Unsere Produkte sind total solid nach Prüfverfahren Deutsche Bauchemie e.v.

1 Allgemeine Daten

Produktbeschreibung und Anwendung

Rinol PU S616 ist eine farbige, gebrauchsfertige, lösemittel-freie, 2-Komponenten Versiegelung aus hochwertigem Polyurethan. Aus Rinol PU S616 werden nach dem Mischen mit dem zugehörigen Härter Versiegelungen und abriebfeste Dünnbeschichtungen (0,15 -0,3mm) hergestellt. Rinol PU S616 verfügt über eine gute UV Beständigkeit, besonders für Deckbeschichtungen von Rinol- Böden mit rauer Oberfläche. Rinol PU S616 wird als farbige Versiegelung für Flächen mit mittlerer mechanischer Beanspruchung eingesetzt wie z.B. Produktionshallen, Parkdecke, mehrstöckige Parkdecke, besonders auf Gussasphaltuntergrundstrukturen.

2 Verlegeanleitung

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von Trennmitteln sein. Alle Spuren von Öl, Fetten, Farbresten, Chemikalien, Algen und Zementschlämme sollten entfernt werden. Grundsätzlich muss geprüft werden, ob der Untergrund offenporig, porös oder ähnliches ist, da es in diesen Fällen zu Blasen- bzw. Porenbildung in der Beschichtung kommen kann. Dies ist vom Verarbeiter zu prüfen und ggf. zu beseitigen.

RINOL PU-S616 wird als Oberbelag auf abgestreute PU Beschichtungen aufgebracht (Rinol PU C500).

Es ist darauf zu achten, dass keine Silikonhaltigen oder andere reaktionsstörende Stoffe vor und während der Aushärtungsphase mit RINOL PU-S616 in Berührung kommen.

Verarbeitung

Das Produkt wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-K-Gebinden geliefert.

Vor dem Verarbeiten muss das Material in jedem Fall mindestens auf die Umgebungstemperatur (Raum- und Bodentemperatur) erwärmt werden.

Die A-Komponente ist kurz aufzurühren. Dann wird die B-Komponente restlos in die A-Komponente entleert. Beide Komponenten sind mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk mind. 2 -3 Minuten homogen zu vermischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Die Mischung sollte umgetopft und anschließend nochmals kurz aufgerührt werden.

RINOL PU-S616 wird portionsweise mit einem Gummischieber auf der zu versiegelnden Fläche flächendeckend, jedoch so dünn wie möglich, verteilt und sofort mit einer Moltropfenwalze nachgewalzt. Pfützenbildung beim Auftrag ist zu vermeiden.

(Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Dichte	ca. 1.23g/cm ³
2. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	25 kg
3. Farbe	Siehe Rinol- Farbkarte
4. Haltbarkeit / Lagerung	6 Monate bei 15 - 20°C, in jedem Fall (auch während des Transports) frostfrei vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Verarbeitungszeit (20°C)	ca. 10-15 Minuten
2. Verarbeitungs- /Material- und Raumtemperatur	15-25° (mind. 3 Grad über dem Taupunkt auch während Verlegung und Aushärtung)
3. relative Luftfeuchtigkeit	< 75% (während der ges. Verlege- und Aushärtephase)
4. Materialverbrauch (hängt vom Untergrund ab)	ca. 250-800/ m ²
5. Begebarkeit (20 °C)	nach 18 - 24 Stunden
6. volle Belastbarkeit mechanisch (20°C) chemisch (20°C)	nach 7 Tagen nach 28 Tagen

Überarbeitung

Bei Überarbeitung bis zu 24 STd nach Einbau muss die Deckschicht nicht extra angeschliffen werden. Eine spätere Überarbeitung ist nur nach sorgfältigem Anschleifen möglich.

Pflege

Um die Eigenschaften des Kunstharzbodenbelags langfristig zu bewahren, empfehlen wir eine regelmäßige Pflege. Bitte fordern Sie hierzu unsere RINOL Pflegeanleitung an.

Hersteller:

RINOL Italia Research & Technology Srl, via V. Chiarugi 76/U, I-45100 Rovigo Tel. +39-0425-411200 Fax +39-0425-411222

RINOL **PU-S616**

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den Richtlinien der chemischen Industrie über den Umgang mit Beschichtungsmitteln (M004/M023). Bei der Verarbeitung sind geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille zu tragen.

Hautkontakt mit Flüssigharzen kann zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen und Allergien führen.

Farbton

Einige helle Farbtöne (z.B. Gelb, Orange) können eine eingeschränkte Deckkraft aufweisen. Hier sind ggfs. mehrere Arbeitsgänge erforderlich, um die gewünschte Deckung zu erreichen.

Hinweise

Bei den Kenndaten handelt es sich um von uns ermittelte ca. Werte, die nicht die Bedeutung von Eigenschaftssicherungen haben. Aus dem Produktdatenblatt können deshalb keine Haftungsansprüche abgeleitet werden.

Wir weisen außerdem darauf hin, dass ausschließlich die neueste Fassung des technischen Datenblattes gültig ist bzw. alle älteren Datenblätter ersetzt.

Wichtiger Hinweis

Von entscheidender Bedeutung neben der Umgebungstemperatur ist die Bodentemperatur.

Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen. Dadurch verlängert sich die Überarbeitungszeit- und Begehbarkeitszeiten.

Durch höhere Viskosität der Produkte, erhöht sich auch der Materialverbrauch.

Bei höheren Temperaturen verkürzen sich die chemischen Reaktionen und die Überarbeitungs- und Begehbarkeitszeiten verkürzen sich.

Grundsätzlich vor rückseitiger und drückender Feuchtigkeitseinwirkung auch während der Nutzung schützen.

Rechtshinweise:

Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann keine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung aus welchen Gründen und / oder Rechtsverhältnissen auch immer von RINOL Italia oder RCR Flooring Products übernommen werden. Im Übrigen gelten die jeweiligen neuesten allgemeinen Geschäftsbedingungen der RINOL Italia Research & Technology oder RCR Flooring Products GmbH, die von uns angefordert oder unter www.rcrflooringproducts.de aktuell eingesehen und ausgedruckt werden können. Änderungen der Produktspezifikationen behalten wir uns ausdrücklich vor.


Hersteller:

RINOL Italia Research & Technology Srl, via V. Chiarugi 76/U, I-45100 Rovigo Tel. +39-0425-411200 Fax +39-0425-411222

RINOL **PU-S616**

CE Kennzeichnung:

Die DIN EN 13813 „Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche – Eigenschaften und Anforderungen „ (Jan.2003) legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fussbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunstharzbeschichtungen und –versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst. Produkte, die der o.g.Norm entsprechen sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen.

 RINOL Italia Research & Technology Srl Via Chiarugi 76/U I-45100 Rovigo
05 ¹ EN 13813 SR-B1,5-IR4
1119-CPR-0833 09 EN 1504-2



Kunstharzestrich/-beschichtung für Innenanwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß techn. Merkblätter)	
Brandverhalten:	NPD ²
Wasserdurchlässigkeit	NPD ²
Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance):	NPD ²
Haftzugfestigkeit (Bond):	B 1,5
Schlagfestigkeit (Impact Resistance)	IR 4
Trittschallisolierung:	NPD ²
Schallabsorption:	NPD ²
Chemische Beständigkeit	NPD ²
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit EN 1504-2

-1) die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde

-2) NPD = No Performance Determined; Kennwert nicht festgelegt

CE Kennzeichnung: 1504-2

Fussbodensysteme, die mechanischen Beanspruchungen unterliegen und deren Produkte der DIN EN 1504-2 entsprechen, müssen ebenfalls der Anforderung DIN EN 13813 entsprechen.

Die DIN EN 1504-2 „ Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken- Teil 2:“ „Oberflächenschutzsysteme für Beton“ legt die Anforderungen für die Oberflächenschutzverfahren“ hydrophobierende Imprägnierung“ Imprägnierung und Beschichtung fest. Bei Bedarf kann das entsprechende Merkblatt angefordert werden

EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie):

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Typ **sb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von RINOL PU S616 im gebrauchsfertigen Zustand ist <500g/l VOC.

GISCODE: PU 50

Weitere Informationen zum Giscode erhalten Sie bei Wingis online unter <http://www.wingis-online.de/wingisonline/>

Hersteller:

RINOL Italia Research & Technology Srl, via V. Chiarugi 76/U, I-45100 Rovigo Tel. +39-0425-411200 Fax +39-0425-411222