

1 Allgemeine Daten

Produktbeschreibung / Anwendung

RINOL PU-S602AS ist eine lösemittelhaltige, pigmentierte, antistatische, UV-beständige, abriebfeste 2-Komponenten-Beschichtungsmasse auf Basis eines hochwertigen Polyurethanharzes mit sehr guter Reinigungsfähigkeit.

RINOL PU-S602AS wird als matte Versiegelung für harte und zähe Beschichtungssysteme auf Basis von Polyurethan- und Epoxidharzen verwendet.

2 Installationsanleitung

Vorbereitung des Substrats

Der Untergrund muss sauber und frei von Trennmitteln sein. RINOL PU-S602AS kann auf RINOL PU / EP-Decklacke aufgetragen werden.

Es ist unbedingt zu prüfen, ob der Untergrund porös, durchlässig oder ähnliches ist, da dies zur Bildung von Blasen oder Poren in der Beschichtung führen kann. Dies muss vom Applikator überprüft und gegebenenfalls beseitigt werden. Die matte Oberfläche darf frühestens 24 Stunden nach dem Auftragen der darunter liegenden Schicht bei 20°C aufgetragen werden.

Achten Sie darauf, dass vor und während der Aushärtungsphase keine silikonhaltigen Substanzen oder andere Stoffe, die die Reaktion stören könnten, mit RINOL PU-S602AS in Kontakt kommen.

Anwendung

Das Produkt wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-Komponenten-Behältern geliefert.

Vor der Verarbeitung muss das Material immer mindestens auf Umgebungstemperatur erwärmt werden (Raum- und Bodentemperatur).

Die A-Komponente muss kurz aufgerührt werden. Die B-Komponente wird dann vollständig in die A-Komponente entleert. Mischen Sie beide Komponenten mindestens 2 - 3 Minuten lang homogen mit einem geeigneten elektrischen Mixer. Vermeiden Sie das Einrühren von Luft. Die Mischung sollte dekantiert und dann noch einmal kurz gerührt werden.

RINOL PU-S602AS wird portionsweise mit einem Gummirakel auf die gesamte zu versiegelnde Fläche, aber so dünn wie möglich, aufgetragen und sofort mit einer Molletoprenrolle oder einer kurzflorigen Lammfellrolle überrollt. Vermeiden Sie bei der Anwendung die Bildung von Pfützen.

Das Nachwalzen sollte kreuzweise erfolgen, um Walzenspuren zu vermeiden.

Wartung

Um die Eigenschaften des Kunstharzbodenbelags langfristig zu erhalten, empfehlen wir eine regelmäßige Pflege. Bitte fragen Sie nach unseren RINOL Pflegehinweisen.

Farbton

Nahezu alle Farbnuancen sind möglich. Leichte Farbabweichungen sind aufgrund des Rohmaterials unvermeidbar. Bei hellen Farbtönen, z.B. im gelben oder orangefarbenen Bereich, kann es durch die Befüllung mit Quarzsand dauerhaft zu Farbabweichungen kommen.

Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1	Gebindegröße (2-Komponenten-Gebinde)	15 kg Behälter
2	Farben	RINOL Standardfarben (matt)
3	Haltbarkeitsdauer / Lagerung	6 Monate bei 15-20°C, immer frostfrei lagern (auch beim Transport), vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1	Verarbeitungszeit (20°C)	ca. 90 Minuten
2	Verarbeitung / Material und Raumtemperatur	15-25°C (min. 3 Grad über dem Taupunkt, auch während der Verlegung und Aushärtung)
3	Materialverbrauch (Verlegeanleitung beachten!)	ca. 60 - 150 g/m ²
4	Begehbarkeit (20°C)	nach ca. 18 - 24 Stunden
5	Rel. Feuchtigkeit	< 75% während der gesamten Verlege- und Aushärtungsphase

Technische Daten

Ausgehärtetes Material

1	Klebekraft (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Widerstand gegen Erde (DIN EN 61340-4-1)	R _g < 10 ⁹ Ω
3	Volle Tragfähigkeit mechanisch (20°C) chemisch (20°C)	nach 7 Tagen nach 28 Tagen

Schutzmaßnahmen

Informationen zum Umgang mit dem Produkt entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den Richtlinien der chemischen Industrie zum Umgang mit Beschichtungsstoffen (M004/M023). Während der Verarbeitung müssen geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille getragen werden.

Hautkontakt mit flüssigen Harzen kann zu Gesundheitsproblemen und Allergien führen.

Notiz

Bei der Zusammenstellung der technischen Daten der Produkte des Unternehmens wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Jegliche Empfehlungen oder Vorschläge in Bezug auf die Verwendung dieser Produkte erfolgen jedoch ohne Gewähr, da die Bedingungen, unter denen sie verwendet werden, außerhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob die Produkte für die jeweilige Anwendung geeignet sind und ob die Anwendungsbedingungen für das jeweilige Produkt angemessen sind. Aus dem Produktdatenblatt

können daher keine Haftungsansprüche abgeleitet werden.

Wir möchten Sie auch darauf hinweisen, dass nur die neueste Version des Datenblatts gültig ist und alle älteren Datenblätter ersetzt. Die angegebenen technischen Daten sind von uns ermittelte Näherungswerte und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Druckfehler, Irrtümer, Übersetzungsfehler und Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass die Informationen in den Systemdatenblättern der verschiedenen Sprachen / Länder abweichen können. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.rinol.com.

Chemisch und mechanisch beanspruchte Oberflächen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiß. Eine regelmäßige Wartung wird empfohlen. Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehrbarkeit und Erreichen der Tragfähigkeit sind abhängig von Temperatur und Objekt.

Das technische Datenblatt entbindet den Anwender nicht davon, eigene Prüfungen - gegebenenfalls im Rahmen seiner Möglichkeiten - im Hinblick auf die Anwendbarkeit durchzuführen. Optionen für den Schichtaufbau und weitere Informationen zur Installation von RINOL-Produkten finden Sie im RINOL Technical Guide.

Wichtiger Hinweis

Neben der Umgebungstemperatur ist auch die Bodentemperatur von entscheidender Bedeutung.

Chemische Reaktionen werden im Allgemeinen bei niedrigen Temperaturen verzögert. Dadurch verlängert sich die Zeit für das Wiederbeschichten und die Begehrbarkeit. Die höhere Viskosität der Produkte erhöht auch den Materialverbrauch.

Bei höheren Temperaturen werden die chemischen Reaktionen verkürzt und die Wiederbeschichtungs- und Begehrkeitszeiten verkürzt.

Das Material muss während der Anwendung immer vor Wasser geschützt werden. Achten Sie beim Auftragen darauf, dass keine Schweiß- oder Wassertropfen in die frische Beschichtungsoberfläche gelangen (Schaumbildung). Außerdem muss das Material nach dem Auftragen für ca. 24 Stunden (bei 20°C) vor direktem Kontakt mit Wasser geschützt werden.

Liegt zwischen den einzelnen Arbeitsschritten eine längere Wartezeit von >24 Stunden oder sollen bereits mit Flüssigkunstharzen behandelte Oberflächen nach längerer Zeit erneut beschichtet werden, muss die alte Oberfläche gut gereinigt, gründlich angeschliffen und abgesaugt werden.

Anwendungen, die in diesem technischen Datenblatt nicht eindeutig erwähnt sind, dürfen nur nach Rücksprache und schriftlicher Bestätigung mit oder durch die anwendungstechnische Abteilung von RCR Flooring Products Italia S.r.l. durchgeführt werden.

Schützen Sie sich immer vor den Auswirkungen von Feuchtigkeit auf dem Rücken und vor Druck, auch während des Gebrauchs.

Rechtliche Informationen:

Aufgrund der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann von RCR Flooring Products, gleich aus welchem Grund und / oder Rechtsverhältnis, keine Garantie für ein Arbeitsergebnis oder Haftung übernommen werden. Darüber hinaus gelten die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen von RCR Flooring Products Italia S.r.l.,

die Sie bei uns anfordern oder unter www.rinol.com einsehen und ausdrucken können. Wir behalten uns ausdrücklich das Recht vor, Änderungen an den Produktspezifikationen vorzunehmen.

CE-Kennzeichnung:

DIN EN 13813 "Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Eigenschaften und Anforderungen" (Jan. 2003) legt Anforderungen an Estrichmörtel für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen fest.

Kunstharzbeschichtungen und -versiegelungen werden ebenfalls von dieser Norm abgedeckt. Produkte, die der oben genannten Norm entsprechen, müssen mit dem CE-Kennzeichen versehen werden.

 RCR Flooring Products Italia S.r.l. Straße Chiarugi 76/U I-45100 Rovigo	
05 ¹ EN 13813 SR-B1,5-IR4	
1119-CPR-0833 09 EN 1504-2	
Kunstharzestrich/-beschichtung für den Innenbereich von Gebäuden (Strukturen gemäß technischen Datenblättern)	
Brandverhalten:	NPD ²
Wasserdurchlässigkeit:	NPD ²
Abriebfestigkeit (Abrasion Resistance):	NPD ²
Haftzugfestigkeit:	B 1,5
Stoßfestigkeit	IR 4
Trittschalldämmung:	NPD ²
Schalldämpfung:	NPD ²
Chemische Beständigkeit:	NPD ²

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

-2) NPD = No Performance Determined; Merkmalswert nicht angegeben

CE-Kennzeichnung: 1504-2

Mechanisch beanspruchte Bodensysteme, deren Produkte der DIN EN 1504-2 entsprechen, müssen auch die Anforderungen der DIN EN 13813 erfüllen.

DIN EN 1504-2 "Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton" legt die Anforderungen an die Oberflächenschutzverfahren "hydrophobe Imprägnierung", "Imprägnierung" und "Beschichtung" fest. Bei Bedarf kann das entsprechende Datenblatt angefordert werden.

GIS-Code: PU 50

Weitere Informationen über den GIS-Code erhalten Sie von Wingis online unter <https://www.wingisonline.de>.