

Produktbeschreibung

EPI PU-Sport Sealer ist ein pigmentierter, lösemittelfreier 2-Komponenten - Polyurethan - Porenfüller. Das Produkt eignet sich zum direkten Auftragen auf Gummimatten und vor Ort aufgebrachte Gummioberflächen, um die Poren und Nähte zu versiegeln und die Oberfläche vor dem Aufbringen des geeigneten Sportbodensystems zu glätten. Das Produkt gewährleistet eine maximale Verschleißung der Poren von PU-Sport-Dämpfungsmatten und sorgt für eine ausgezeichnete Haftung von selbstnivellierenden PU-Sport-Produkten auf Gummiuntergründen.

Produkteigenschaften

- dauerhafte Elastizität
- ausgezeichnete Haftung auf Gummi-Unterböden
- lösemittelfrei
- widerstandsfähig gegen Stöße, Erschütterungen und Verschleiß

Anwendungsbereiche

- vorgefertigte Gummimatten / Dämpfungsmatten
- vor Ort aufgebrachte Gummigranulat-Oberflächen
- Schaumstoffmatten

Farbtöne

EPI PU-Sport Sealer hat einen grauen Standarfarbton.

Verpackung

EPI PU-Sport Sealer ist lieferbar in:

Verpackungseinheiten / Gebindekombinationen mit 25 kg

- PU-Sport Sealer, Komp. A: 20,8 kg
- PU-Sport Glue 1500 / Sealer, Komp. B: 4,2 kg

Theoretischer Verbrauch

EPI PU-Sport Sealer

Verbrauch: ca. 0,6 - 1,0 kg/m², abhängig von der Struktur des Untergrundes.

Technische Informationen

Dichte	1,30 g/cm ³
Zugfestigkeit	7 N/mm ²
Bruchdehnung	100 %
Shore-Härte	~ D 60 ± 5
VOC - Gehalt EU-Grenzwert, Kat. A/j	≤ 500 g/l
Giscode	PU 40
Festkörpergehalt	100 %
Mischungsverhältnis	Komp. A : B = 100 : 20
Allgemeine Verarbeitungs- bedingungen	Material- / Untergrund- und Raumtemperatur zwischen 10°C und 25°C (mindestens +3°C über dem Taupunkt auch während der Verlegung und Aushärtung)
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 85 % rel. LF
Verarbeitungszeit	ca. 25 Minuten bei 20°C
Staubtrocken	nach ca. 10 Stunden bei 20°C und 65 % rel. LF
Begehrbar / überarbeitbar	nach ca. 16 Stunden bei 20°C und 65 % rel. LF. Innerhalb von 24 Stunden die nächste Schicht aufbringen.
Mechanisch belastbar	nach 72 Stunden bei 20°C und 65 % rel. LF
Vollständig belastbar	nach 7 Tagen bei 20°C und 65 % rel. LF

Anmerkung: Die oben genannten technischen Eigenschaften wurden in Übereinstimmung mit den gültigen Standards ermittelt. Als Testmaterial wurden Proben des eigentlichen Bodensystems einschließlich Bindemittel und Zuschlagstoffe verwendet. Alle Probenvorbereitungen und Tests wurden unter Laborbedingungen durchgeführt. Die Werte, der vor Ort angewandten Systeme, können abweichen.

Vorbereitung des Untergrundes

Im Allgemeinen muss der Untergrund den einschlägigen Normen entsprechen, wobei Ebenheit, Gefälle, Dicke, Tragfähigkeit und Wasserdurchlässigkeit besonders zu beachten sind. Die Oberfläche muss eben, sauber, dauerhaft formstabil, rissfrei, trocken und frei von Kontamination wie Schmutz, Öl, Fett, Beschichtungsstoffe und Oberflächenbehandlungsmittel sein. Die Haftzugfestigkeit sollte mindestens $1,5 \text{ N/mm}^2$ und die Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm^2 betragen. Vorhandene Dehnungsfugen in der Oberfläche werden übernommen. Die Abmessungen und Details dieser Fugen werden auf der Grundlage der zu erwartenden Fugenbewegungen festgelegt. Je nach Untergrund wird für eine gute Haftung eine mechanische Vorbereitung (Vakuumstrahlen, Fräsen und/oder Diamantschleifen) empfohlen. Im Zweifelsfall empfehlen wir eine Probeverklebung vorzunehmen.

Schutzmaßnahmen / Sicherheitshinweise

Vor der Verwendung der Produkte sollte der Benutzer die entsprechenden, aktuellen Sicherheitsdatenblätter lesen. Das Sicherheitsdatenblatt liefert Informationen und Anweisungen für die sichere Verwendung, Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Ausführliche Sicherheitshinweise zur Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung beim Umgang mit den Materialien finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern. Für die Komponenten A und B gilt das Sicherheitsdatenblatt EPI PU-Sport Sealer. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß den neuesten europäischen Rechtsvorschriften erstellt.

Seit dem 24. August 2023 gibt es verpflichtende Schulungsanforderungen für industrielle und gewerbliche Anwender von PU-Produkten.

Anwendung EPI PU-Sport Sealer

Allgemeines:

- Überprüfen Sie vor der Installation stets alle relevanten Unterlagen und stellen Sie sicher, dass alle Komponenten in der erforderlichen Menge vorhanden sind.
- Große Temperaturunterschiede sollten vermieden werden, da sich dies negativ auf das Endergebnis auswirken kann.
- Der Raum sollte wind- und wasserdicht sein. Zugluft und das Eindringen von Feuchtigkeit, Staub, Wasser, Insekten, usw. sind zu vermeiden.
- Entfernen Sie vorzugsweise Türen ohne Spielraum. Schützen Sie Wände, Säulen und Fenster gegen Spritzer.
- Bei schwimmenden Estrichen muss der schwimmende Charakter erhalten bleiben (z. B. Anbringen von Randstreifen).

Grundierung

Für die Verwendung auf EPI PU-Sport-Oberflächen ist keine Grundierung erforderlich. Es wird nicht empfohlen, das Produkt auf unversiegelten mineralischen Untergründen oder direkt auf Beton zu verwenden.

Verarbeitung EPI PU-Sport Sealer

- Immer komplette Verpackungseinheiten mischen!
- **Schritt 1:** Mischen Sie die Komponenten A und B etwa 2 Minuten lang sorgfältig mit einem geeigneten Rührwerk zu einer homogenen und gleichmäßigen Mischung. Achten Sie darauf, dass Sie den Boden und den Rand mit einbeziehen.
- Die Mischung in ein sauberes Gebinde umgießen und nochmals ca. 1 Minute gründlich mischen.
- **Schritt 2:** Verteilen Sie das Material sofort nach dem Mischen auf dem Boden. Das Material kann mit einem geeigneten Gummischieber oder Metallabzieher gleichmäßig auf der Oberfläche aufgetragen werden.
- Während der Aushärtung für gute Belüftung sorgen.

Transport- und Lagerbedingungen

Lagern Sie alle Komponenten kühl und trocken (nicht direkt auf dem Boden) im Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +15°C und +25°C. Schützen Sie flüssige Komponenten vor Frost (auch während des Transports) und direkter Sonneneinstrahlung.

Haltbarkeit

Komponente A: 6 Monate ab Produktionsdatum

Komponente B: 6 Monate ab Produktionsdatum

Werkzeuge / Reinigung der Werkzeuge

Um eine optimale Verarbeitung zu gewährleisten, ist ein regelmäßiger Austausch der Werkzeuge erforderlich. Reinigen Sie alle Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Scheuerschwämmen und warmem Seifenwasser oder mineralischen Reinigern. Ausgehärtetes Material erfordert mechanische Entfernungsmittel.

Abfall

Achtung! Zu viel Restmaterial in der Verpackung kann durch exotherme Reaktion heiß werden und Geruchs- und Rauchbelästigung verursachen. Lassen Sie daher nie mehr als 100 Gramm des gemischten Produkts in der Verpackung und stellen Sie die Verpackung an einen sicheren und gut belüfteten Ort. Wenn mehr Restmaterial vorhanden ist, fügen Sie reichlich Sand hinzu, um die exotherme Reaktion zu hemmen.

CE - Kennzeichnung

Die harmonisierte europäische Norm EN-14904:2006 gilt für die Anforderungen an Sportböden und Mehrzweck-Sporthallenböden. Weitere Informationen finden Sie in der Leistungserklärung.

VOC / Richtlinie 2004/42/EG

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. All / j / Typ Lb) im gebrauchsfertigen Zustand: max. 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 500 g/l VOC.

EPI PU-Sport Sealer, Revisionsdatum 04/01/2024

EPI Sports & Rubber Surfaces B.V. liefert Produkte, die in Übereinstimmung mit NEN-ISO 9001 / 14001 hergestellt werden. Dies bedeutet, dass die Lieferung gemäß den im Rahmen dieses Systems erstellten Produkt- und Qualitätsspezifikationen erfolgt. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Sie entbinden den Verarbeiter / Verwender nicht von der Verpflichtung, die von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Anwendung, Nutzung und Bewitterung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrolle. Sie fallen daher unter Ihre eigene Verantwortung. Im Falle Ihrer eigenen Haftung ist diese für alle Schadensfälle auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen benutzten Ware beschränkt. Es versteht sich von selbst, dass wir für die gute Qualität unserer Produkte gemäß den in unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen festgelegten Standards garantieren. Alle Bestellungen werden zu den jeweils aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen geliefert. Die Benutzer sollten immer die neueste Ausgabe des Produkt- und Sicherheitsblatts konsultieren, bevor sie das betreffende Produkt verwenden. Kopien dieser Dokumente werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt. EPI Sports & Rubber Surfaces B.V. behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und Produkteigenschaften zu ändern.