



Produktbeschreibung

EPI PU-Sport 100 SLE/N ist eine pigmentierte, lösemittelfreie, selbstnivellierende 2-Komponenten - Polyurethan-Beschichtung, die auf verschiedenen Untergründen verlegt werden kann. Die Verlaufsbeschichtung wird hauptsächlich im Innen- und Außenbereich als elastische, fugenlose Nutzschicht für Sportböden in Sportstätten eingesetzt.

Produkteigenschaften

- lösemittelfreies und umweltfreundliches Produkt
- fugenlos
- widerstandsfähig gegen intensiven Sportbetrieb
- ausgezeichnete elastische Eigenschaften
- leicht zu reinigen und zu pflegen

Anwendungsbereiche

- Sporthallen
- Sportböden mit stoßdämpfender Unterlage
- Umkleideräume und Duschräume
- Sportvereine
- Fitnessstudio

Zertifizierungen und Zulassungen

EPI PU-Sport 100 SLE/N wurde als Teil des PU-Sport Hallenbodensystems gemäß den Normen EN 14904:2006, DIN 18032-2 und NOC*NSF-US1-15 geprüft und erfüllt die in diesen Normen festgelegten Anforderungen für punktelastische Böden in universellen Sporthallen.

Indoor Air Quality

EPI PU-Sport 100 SLE/N wurde als Teil des EPI PU-Sport-Bodenbelagssystems für Innenräume bewertet und erfüllt die Anforderungen des **Indoor Air Comfort Gold Labels**.

EPI PU-Sport-Systeme erfüllen alle VOC-Spezifikationen für Bodenbeläge in Innenräumen in Europa.

Farbtöne

EPI PU-Sport 100 SLE/N ist in der Farbe grau erhältlich, andere Farben auf Anfrage.

Technische Informationen

Schichtdicke	2 - 3 mm
Dichte	1,4 g/cm ³
Zugfestigkeit	± 9 N/mm ²
Weiterreißfestigkeit	20 N/mm ²
Dehnung	≥ 160 %
Haftzugfestigkeit	≥ 1,5 N/mm ²
Shore-Härte	~ A 80
Schlagfestigkeit	Klasse I: ≥ 4 Nm
Widerstand gegen rollende Lasten ≥ 1500N	Eindrückung < 0,5 mm
Widerstandsfähigkeit gegen Eindrücken	≤ 0,5 mm, keine Beschädigung
VOC - Gehalt EU-Grenzwert, Kat. A/j	≤ 500 g/l
Giscode	PU 40
Festkörpergehalt	100 %
Mischungsverhältnis	Komp. A : B = 100 : 26
Allgemeine Verarbeitungsbedingungen	Material- / Untergrund- und Raumtemperatur zwischen 15°C und 25°C (mindestens +3°C über dem Taupunkt auch während der Verlegung und Aushärtung)
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 75 % rel. LF
Verarbeitungszeit	ca. 25 Minuten bei 20°C
Überarbeitbar	nach ca. 16 Stunden bei 20°C und 65 % rel. LF
Mechanisch belastbar	nach 72 Stunden bei 20°C und 65 % rel. LF
Chemisch 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, die vor Ort angewandten Systeme, können abweichen.



Verpackung

EPI PU-Sport 100 SLE/N ist lieferbar in:

Verpackungseinheiten / Gebindekombinationen mit 25 kg

- PU-Sport 100 SLE/N, Komp. A: 19,8 kg
- PU-Sport 100 SLE/N, Komp. B: 5,2 kg

Theoretischer Verbrauch

EPI PU-Sport 100 SLE/N

Verbrauch: ca. 1,4 kg/m²/mm Schichtdicke,
minimal 2,8 kg/m² aufbringen.

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 N/mm² und die Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm² 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.

Restfeuchttoleranz

Ein mineralischer, zementgebundener Untergrund muss immer mit einer Dampfsperre versehen sein und darf maximal 4 % abnehmende Restfeuchte, gemessen nach der CM-Messmethode, enthalten. Ein anhydritgebundener Untergrund darf vor Beginn der Verlegung des Bodenbeschichtungssystems maximal 0,3 % abnehmende Restfeuchte aufweisen und muss immer isoliert bzw. unterkellert sein.

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 100 SLE/N. 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 100 SLE/N

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 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 / Kratzspachtelung

Je nach Anwendungsfall muss der Untergrund vor der Verlegung von EPI PU-Sport 100 SLE/N auf mineralischen Untergründen mit einem geeigneten Primer grundiert werden. Dies gilt nicht für die Verlegung auf einer stoßdämpfenden Matte.



Verarbeitung EPI PU-Sport 100 SLE/N

- 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 Zahnkamm oder Rakel in der gewünschten Schichtdicke aufgetragen werden.
- Anschließend wird das Material mit einer geeigneten, trockenen und sauberen Stachelwalze (Entlüftungsroller) nachgerollt, um eine gleichmäßige Oberfläche und optimale Entlüftung zu erzielen.
- Verwenden Sie bei Bedarf saubere Nagelschuhe.

Decklacke / Versiegelungen

EPI PU-Sport 100 SLE/N muss mit einem pigmentierten, UV-beständigen Polyurethan - Decklack versiegelt werden. Optional kann mit einem transparenten Decklack versiegelt werden. Als pigmentierter Decklack kann EPI PU-Sport Topcoat Aqua EM/C und als transparenter Decklack EPI Hardtop 200 T WA/PV eingesetzt werden. Dies verleiht dem Bodenbelag ein mattes Aussehen und bietet zusätzlichen Schutz vor Verfärbungen. Weitere Informationen finden Sie im Produktdatenblatt dieser Produkte.

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.

EPI PU-Sport 100 SLE/N, 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 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.

Haltbarkeit

Komponente A: 6 Monate ab Produktionsdatum
Komponente B: 6 Monate ab Produktionsdatum

Reinigung und Pflege

Eine regelmäßige Reinigung ist erforderlich.

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 Verwendung von kunstharzgebundenen Bodensystemen für Bodenkonstruktionen innerhalb von Gebäuden. Weitere Informationen finden Sie in der Leistungserklärung.

VOC / Richtlinie 2004/42/EG

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