

Produktbeschreibung

EPI PU-Sport Topcoat Aqua EM-C ist eine wässrige, pigmentierte, aliphatische 2-Komponenten - Polyurethan-Versiegelung, die für PU-Sportanwendungen eingesetzt wird. Dieses Produkt kombiniert eine hervorragende Haltbarkeit und Abriebfestigkeit mit exzellenter Haftung und Griffigkeit. EPI PU-Sport Topcoat Aqua EM-C hat eine pigmentierte, matte Oberfläche.

Produkteigenschaften

- maximale UV-Beständigkeit
- extrem matte Oberfläche minimiert Reflexionen von natürlichem und künstlichem Licht
- widerstandsfähig gegen Stöße, Erschütterungen und Verschleiß
- leicht zu reinigende Oberfläche / einfache Pflege
- geruchsarm / niedriger VOC-Gehalt
- dauerhafte Elastizität

Anwendungsbereiche

- Sporthallen
- Sportböden mit stoßdämpfender Unterlage
- Fitnessstudio

Indoor Air Quality

EPI PU-Sport Topcoat Aqua EM-C wurde als Teil des EPI PU-Sport-Bodenbelagssystems 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 Topcoat Aqua EM-C ist in 16 Standardfarben erhältlich, siehe Farbkarte für weitere Informationen. Andere Farbtöne auf Anfrage.

Verpackung

EPI PU-Sport Topcoat Aqua EM-C ist lieferbar in:

Verpackungseinheiten / Gebindekombinationen mit 13 kg

- PU-Sport Topcoat Aqua EM-C, Komp. A: 11,5 kg
- PU-Sport Topcoat Aqua EM-C, Komp. B: 1,5 kg

Technische Informationen

Dichte	~ 1,12 g/cm ³
Schichtdicke WFT	120 - 140 µm
VOC - Gehalt EU-Grenzwert Kat. A/j	≤ 140 g/l
Giscode	PU 40
Festkörpergehalt	ca. 65 % Gew.
Abrieb nach Taber CS ¹⁰	≤ 26 mg
Mischungsverhältnis	Komp. A : B = 100 : 13
Allgemeine Verarbeitungsbedingungen	Material- / Untergrund- und Raumtemperatur zwischen 15°C und 25°C (mindestens +3°C über dem Taupunkt auch während der Verlegung und Aushärtung)
Optimale Verarbeitungsbedingungen	Untergrund- / Raum- und Materialtemperatur zwischen 18°C und 22°C
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 % rel. LF
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten bei 20°C und 65 % rel. LF
Staubtrocken	nach ca. 3 Stunden bei 20°C und 65 % rel. LF
Begehbar / überarbeitbar	nach ca. 12 Stunden bei 20°C und 65 % rel. LF. Innerhalb von 24 Stunden die nächste Schicht aufbringen.
Mechanisch belastbar	nach ca. 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.

Theoretischer Verbrauch

EPI PU-Sport Topcoat Aqua EM-C

Verbrauch: ca. 150 - 160 g/m² je Schicht auf einer glatten Oberfläche.

Hinweis: Bei hellen oder leuchtenden Farbtönen empfehlen wir je nach Farbe des Bodensystems mindestens 2 oder 3 Schichten!

Vorbereitung des Untergrundes

Vor dem Auftragen muss das EPI PU-Sportbodensystem sauber und trocken sein. Wenn das Zeitfenster für die Überarbeitung überschritten wird, muss die Oberfläche angeschliffen und gereinigt werden, bevor EPI PU-Sport Topcoat Aqua EM-C aufgetragen werden kann.

Hilfsmittel zum Mischen und Verlegen

Die speziellen Werkzeuge und Geräte, die zum ordnungsgemäßen Mischen und Auftragen von EPI PU-Sport Topcoat Aqua EM-C benötigt werden, können einfach und problemlos bei EPI angefragt und in einem professionellen Farbengeschäft erworben werden. Dazu gehören: Neue, saubere 5-Liter-Eimer, elektrisches Rührwerk und dazugehörige Rührstäbe, hochwertige Mikrofaserwalzen, Farbwanne, hochwertige Pinsel und/oder Minirollen. Die geeignete Mischausrüstung ist vom Verarbeiter zu stellen.

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 Topcoat Aqua EM-C. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß den neuesten europäischen Rechtsvorschriften erstellt.

Anwendung PU-Sport Topcoat Aqua EM-C

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.

Grundierung

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

Verarbeitung PU-Sport Topcoat Aqua EM-C

- Immer komplette Verpackungseinheiten mischen!
- **Schritt 1:** Vor Gebrauch Komponente A gründlich aufrühren! 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 einer geeigneten Mikrofaserrolle gleichmäßig aufgetragen werden. Eine regelmäßige Überprüfung der Materialschichtdicke, mit einem Nassfilmmessgerät, ist für eine gleichmäßige Applikation zu empfehlen.
- Pfützenbildung und Überlappungen vermeiden!

Hinweis!: Im Laufe der Zeit kann der Teil A eindicken, so dass Sie beim Mischen eventuell Materialstücke im Gemisch finden. Um dies zu verhindern, können Sie das Material vor dem Auftragen auf den Boden mittels eines feinen Siebes oder einer Feinstrumpfhose absieben.

Verarbeitungshinweise

Eine regelmäßige Überprüfung der Materialschichtdicke, mit einem Nassfilmmessgerät, ist zu empfehlen. Die Materialschichtdicke sollte 120 - 140 µm betragen. Es ist wichtig, nicht dünner als 120 µm (Mikron) zu arbeiten. Unmittelbar nach der Materialverteilung im Kreuzgang, sollte ein weiterer Verarbeiter mit dem Oberflächenfinish beginnen. Die Schlusswalze bzw. das Finish sollte in nur eine Richtung erfolgen (senkrecht zur Richtung der anderen Walzen). Die Farbroller sollten stets gesättigt bleiben und bei Bedarf in der Farbwanne wieder befeuchtet werden. Es ist wichtig, dass die Materialverteilung und das Oberflächenfinish unmittelbar aufeinander erfolgen, um ein Antrocknen der Versiegelung zu vermeiden. Dies bedeutet, dass die Mitarbeiter nicht zu weit vorausgehen können, um z. B. Ecken oder Kanten vorzulegen, sondern auf gleicher Höhe arbeiten müssen. Außerdem muss jeder Tropfen von Rollen oder Eimern / Farbwannen sofort aufgewischt werden, um Flecken auf dem fertigen Boden zu vermeiden. Die Mitarbeiter müssen mit den Einzelheiten des PU-Sport Topcoat-Verfahrens vertraut sein, um eine erfolgreiche Verlegung zu gewährleisten.

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

Reinigung und Pflege

- Um eine optimale Trittsicherheit zu gewährleisten, ist eine regelmäßige Reinigung erforderlich.
- Achtung!** Nur pH-neutrale Pflege- und Reinigungsmittel verwenden. Auf keinen Fall Abbeizmittel oder aggressive Reinigungsmittel einsetzen.

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. AII / j / Typ Wb) im gebrauchsfertigen Zustand: max. 140 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 140 g/l VOC.

EPI PU-Sport Topcoat Aqua EM-C, Revisionsdatum 21/10/2023

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.