

Produktbeschreibung

EPI Hardtop 200 T/N ist eine wässrige, transparente, aliphatische 2-Komponenten - Polyurethan - Versiegelung, die als matter Decklack auf EPI Polyurethan - Gießböden eingesetzt werden kann. EPI Hardtop 200 T/N ergibt ein mattes, abriebfestes und nicht vergilbendes Finish mit einer leicht zu reinigenden Oberfläche.

EPI Hardtop 200 T/N eignet sich besonders als Standardversiegelung für EPI Superbase Bodensysteme und als Decklack auf:

- EPI Advanced base / Flooring 60 MP
- EPI Industrial base / Flooring 80 MP
- EPI Comfort base / Flooring 300 SL/N

Produkteigenschaften

- sehr matt und UV-beständig
- gute und leichte Verarbeitbarkeit
- erhöhte Abriebfestigkeit
- erhöhte Kratzfestigkeit
- erhöhte Chemikalienbeständigkeit
- lösemittelfrei - wässrig
- dauerhaft elastisch

Anwendungsbereiche

- Wohnräume
- Büros
- Verkaufsräume
- Gastronomie

Farbtöne

EPI Hardtop 200 T/N hat in flüssiger Form ein milchiges Aussehen.

Verpackung

EPI Hardtop 200 T/N ist lieferbar in:

Verpackungseinheiten / Gebindekombinationen mit 5 kg

- Hardtop 200 T/N, Komp A: 4,0 kg
- Hardtop 200 T/N/PU, Komp. B: 1,0 kg

Technische Informationen

Dichte	1,05 g/cm ³
Schichtdicke DFT	~ 30 - 50 µm
Glanzgrad	Extra matt ~ 2 - 4 GE
Abrieb nach Taber CS ¹⁷	≤ 40 mg
VOC - Gehalt EU-Grenzwert Kat. A/j	≤ 140 g/l
Giscode	PU 40
Festkörpergehalt	ca. 65 % Gew.
Mischungsverhältnis	Komp. A : B = 100 : 25
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 65 % rel. LF
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten bei 20°C und 65 % rel. LF
Staubtrocken / überarbeitbar	nach ca. 4 - 6 Stunden bei 20°C und 40 - 65 % rel. LF, innerhalb von 24 Stunden bei 20°C die nächste Schicht aufbringen.
Begehbar	nach ca. 12 Stunden bei 20°C und 40 - 65 % rel. LF
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, die vor Ort angewandten Systeme, können abweichen.

Theoretischer Verbrauch

EPI Hardtop 200 T/N

Verbrauch: ca. 40 - 60 g/m² je Schicht; 1- bzw. vorzugsweise 2-schichtig aufbringen.

Vorbereitung des Untergrundes

Vor dem Auftragen von EPI Hardtop 200 T/N als Decklack muss der Untergrund sauber und trocken sein. Wenn das Zeitfenster für die Überarbeitung überschritten wird, muss die Oberfläche angeschliffen und gereinigt werden, bevor EPI Hardtop 200 T/N aufgetragen werden kann.

Hilfsmittel zum Mischen und Verlegen

Die speziellen Werkzeuge und Geräte, die zum ordnungsgemäßen Mischen und Auftragen von EPI Hardtop 200 T/N 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 Hardtop 200 T/N. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß den neuesten europäischen Rechtsvorschriften erstellt.

Anwendung EPI Hardtop 200 T/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, Insekten usw. sind zu vermeiden.
- Entfernen Sie vorzugsweise Türen ohne Spielraum. Schützen Sie Wände, Säulen und Fenster gegen Spritzer.

Verarbeitung EPI Hardtop 200 T WA/PU

- Immer komplette Verpackungseinheiten mischen!
- Wenn die Verarbeitungszeit, die Projektgröße und das entsprechend geeignete Rührwerk es zulassen, können doppelte Einheiten verwendet werden.
- **Schritt 1:** Vor Gebrauch Komponente A gründlich schütteln! Mischen Sie die Komponenten A und B etwa 2 Minuten lang sorgfältig mit einem geeigneten Rührwerk zu einer homogenen und gleichmäßigen Mischung.
- 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 (11 mm) gleichmäßig aufgetragen werden.
- Pfützenbildung und Überlappungen vermeiden!
- Entweder 1- oder 2-schichtig auftragen:
1-schichtig: ca. 40 - 60 g/m² im Kreuzgang gleichmäßig verteilen und in eine Richtung nachrollen.
2-schichtig: 1. Schicht ca. 40 g/m² im Kreuzgang gleichmäßig verteilen und in eine Richtung nachrollen. Nach ca. 4 - 24 Stunden die 2. Schicht mit ca. 40 - 60 g/m² im Kreuzgang gleichmäßig verteilen und in eine Richtung nachrollen.

Bei Bedarf kann ein Antislip - Zusatz in die 2. Schicht zugefügt werden (Rücksprache!).

Systemoptionen:

Rutschhemmung

EPI Hardtop 200 T/N kann mit einer leichten Oberflächenstruktur ausgeführt werden, wodurch eine erhöhte Trittsicherheit erzielt wird.

Für spezifische Fragen und/oder Details usw. wenden Sie sich bitte an einen unserer Berater oder an die technische Serviceabteilung.

Zu beachtende Punkte

- Die zu versiegelnde Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Schmutz, Öl, Fett und haftungsstörenden Substanzen sein. Bei Zweifel an der Haftung des Produkts auf dem Untergrund empfehlen wir eine Testfläche anzulegen!
- Beim Überarbeiten nach 24 Stunden, muss die 1. Schicht immer mit einer feinen Körnung angeschliffen werden.
- Während der Aushärtung für gute Belüftung sorgen. Bei Belüftung die Ventilatoren zur Decke richten.
- Vermeiden Sie Zugluft und starke Sonneneinstrahlung und schützen Sie die Oberfläche vor Staub.
- Abweichungen von den Verarbeitungsbedingungen, sowie die Einwirkung von z. B. Zugluft oder Luftströmungen auf das Produkt (während und nach der Verarbeitung) können zu Glanzunterschieden führen!
- Schalten Sie Fußbodenheizung und Kühlung rechtzeitig vorher aus.
- Ecken und schwer zugängliche Stellen, die mit der Rolle nicht vollständig bearbeitet werden können, mit einem Flachpinsel vorstreichen und dann soweit wie möglich überrollen, um Pinselkanten oder Ansätze zu vermeiden.
- Reinigen Sie die Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit lauwarmem Wasser.

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.

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 Entfernungsmitte.

Abfall

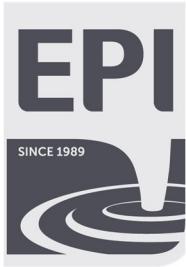
Achtung! Zu viel Restmaterial in der Verpackung kann durch exotherme Reaktion heiß werden und Geruchs- und Rauchbelästigung verursachen. Lassen Sie daher nie mehr als 100 Gramm des gemischten Produkts in der Verpackung und stellen Sie die Verpackung an einen sicheren und gut belüfteten Ort. Wenn mehr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

CE - Kennzeichnung

Die harmonisierte europäische Norm EN 13813:2002 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 Wb) im gebrauchsfertigen Zustand: max. 140 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 85 g/l VOC.



Hardtop

200 T/N

Produktdatenblatt
Revisionsdatum 15-05-2024

EPI Hardtop 200 T/N, Revisionsdatum 15/05/2024

EPI Synthetic Surface Materials 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 Synthetic Surface Materials B.V. behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und Produkteigenschaften zu ändern.