



**RHONASTON®**

**E 10 farblos**

- transparent
- seidenmatt
- lösemittelfrei
- leicht verarbeitbar
- universell einsetzbar
- abriebfest

**Farblose Epoxidharzversiegelung für seidenmatt, pflegeleichte Oberflächen**

Universell und leicht verarbeitbar ist RHONASTON® E 10 farblos und dabei sparsam wie kaum ein anderes Versiegelungsmaterial.

Als „Top-Versiegelung“ auf Belägen aus RHEODUR® SiC-Mega-plan/SiC-Gigaplan erleichtert es die Reinigung und Pflege, ohne das mineralische Aussehen nachhaltig zu verändern. Im Gegenteil: Durch Schaffung einer weitgehend poredichten Versiegelung schützt RHONASTON® E 10 farblos die zementgebundene Oberfläche vor Verschmutzung und Fleckenbildung. Die seidenmatt Oberfläche vermindert störende Lichtreflexionen und Spiegelungen.

**RHONASTON® E 10 farblos**

Verbrauch:	ca. 0,12 kg/m <sup>2</sup> /Arbeitsgang	
Topfzeit (20 °C):	1 Std.; Ende nicht erkennbar!	
Temperaturen:	Raum, Untergrund und Material mind. + 12 °C	
Rel. Luftfeuchte:	≤ 70 %	
Erhärtung (20 °C):	begehrbar	nach 24 Std.
	leichte Nutzung	nach 48 Std.
	voll belastbar	nach 7 Tagen

# Farblose Epoxidharzversiegelung für seidenmatte, pflegeleichte Oberflächen

## Kurzbeschreibung/Einsatzgebiete

Verarbeitungsfertige, seidenmatt aushärtende Epoxidharz-emulsion mit hoher Abrieb- und Kratzfestigkeit zur farblosen Absiegelung von Sichtbelägen aus RHEODUR® Megaplan/SiC-Megaplan/SiC-Gigaplan in Bereichen mit geringer mechanischer Beanspruchung.

## Grundregeln

Es gelten alle Vorschriften und Hinweise der BEB-Arbeitsblätter „Industrieböden aus Reaktionsharz“ und die einschlägigen Verordnungen, Unfallverhütungsvorschriften sowie Merkblätter und Richtlinien der chemischen Berufsgenossenschaft (Sicherheitsdatenblatt beachten).

## Bauklimatische Voraussetzungen

Geschlossene, vor Wind, Wetter und Zugluft geschützte Räume, ferner während der kalten Jahreszeit die Möglichkeit ausreichender Heizung und Lagerung für RHONASTON® E 10 farblos bei Raumtemperaturen.

- **Die Mindesttemperatur (Raum- und Untergrund), bei der Verarbeitung von RHONASTON® E 10 farblos, beträgt 12 °C, die Untergrundtemperatur muss mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen. Während der Erhärtung darf die relative Luftfeuchtigkeit im Raum 70 % nicht überschreiten. Frische Flächen vor Tauwasser schützen.**

## Untergrund

Die Absiegelung von Belägen aus RHEODUR® Megaplan/SiC-Megaplan/SiC-Gigaplan kann bei Erhärtungstemperaturen von 20 °C frühestens nach etwa 24 Stunden aufgebracht werden.

## Verarbeitung

### Mischen:

- Harz und Härter im angelieferten Mengenverhältnis zusammengeben und mit dem Elektrohandrührer mindestens 3 Minuten lang mischen; Mischkorb dabei kreisförmig nach unten und oben bewegen.
- Damit keine an der Behälterwand haftenden, unvermischten Harz- oder Härterbestandteile verarbeitet werden, die Mängel hervorrufen können, wird empfohlen, die Mischung anschließend in ein anderes Gefäß umzutopfen und nochmals kurz umzurühren.

## Versiegelung

Beim Absiegeln von Belägen aus RHEODUR® Megaplan/SiC-Megaplan/SiC-Gigaplan sind zwei Arbeitsgänge erforderlich. RHONASTON® E 10 farblos für den ersten Auftrag mit 5 % Wasser verdünnen; der zweite Anstrich erfolgt unverdünnt.

Der Materialauftrag erfolgt mit der Farbwalze im Kreuzgang unter Verwendung eines Abstreifgitters. RHONASTON® E10 farblos stets dünn und gleichmäßig auftragen. Farbwalze am Abstreifgitter immer ausdrücken, um Materialüberschuss (Pfüthenbildung) beim Aufsetzen der Walze auf dem Untergrund zu vermeiden!

Ungleichmäßige Schichtdicken können zu Fleckenbildungen und Glanzgradunterschieden führen. Für gleichmäßige Versiegelungen sind stets 2 Arbeitsgänge erforderlich.

Versiegelungen stets im sog. Kreuzgang ausführen: Material in Längsrichtung auftragen und danach in Querrichtung verschlichten, bis ein gleichmäßiges Oberflächenbild erreicht ist.

## Praxis-Hinweise

- RHONASTON® E 10 farblos darf nicht mit Lösemitteln verdünnt werden!
- Mit RHONASTON® E 10 farblos versiegelte Flächen erfordern keine Nachbehandlung; sie müssen jedoch bis zur vollständigen Aushärtung vor mechanischer Beanspruchung, Nässe und chemischen Angriffen geschützt werden.
- Nach Fertigstellung der Versiegelung aus RHONASTON® E 10 farblos wird eine Einpflege mit geeigneten, filmbildenden Pflegemitteln empfohlen. Für die Reinigung und Pflege sind die Hinweise und Empfehlungen für RHONASTON® Oberflächen zu beachten (Internet-Download unter: [www.chemotechnik.de](http://www.chemotechnik.de))
- Schleifende Beanspruchung, z. B. durch eingetragenen Schmutz an Schuhwerk, kann zum Verkratzen der Oberfläche führen. Deshalb Schmutz vermeiden; durch richtig integrierte Schmutzschleusen und Sauberlaufzonen kann die Verschmutzung auf ein Mindestmaß reduziert werden.
- Bei Beanspruchung der Belagsoberfläche durch Stuhlrollen, Auslegen von „Schutzmatten“ aus Polycarbonat erforderlich.
- Stark reibende Beanspruchung, wie „durchdrehende“ Fahrzeugbereifung führt zu „Aufreiben“ oder „Aufbrennen“ der Oberfläche.
- Epoxidharztypische Vergilbung berücksichtigen.
- Gummibereifungen an Fahrzeugen oder Transportgeräten können irreversible Verfleckungen/Verfärbungen verursachen.
- Applikationsbedingte „Walzspuren“ und „Überlappungen“ können nicht vollständig vermieden werden.
- Kontaktklebstoffe von Klebebändern können bleibende Beeinträchtigungen wie z. B. Verfärbungen, Anquellungen etc. verursachen und beim Abziehen/Entfernen zu Ablösungen des Versiegelungsfilms führen.
- Beanspruchbarkeit und Haltbarkeit von Versiegelungen sind auf Grund der systemtypischen, geringen Schichtdicke eingeschränkt/begrenzt. In stärker frequentierten Bereichen muss deshalb „von Zeit zu Zeit“ eine Überarbeitung („Auffrischung“) vorgenommen werden.
- In Bereichen hoher mechanischer Belastungen vorzugsweise farblose Imprägnierung aus RHONASTON® TI-W und/oder farbige Oberflächenvergütung LOTUSEAL® Lasur verwenden.

**Lagerfähigkeit:** mind. 3 Monate, frostfrei, im ungeöffneten Originalgebinde.

**Chemotechnik Abstatt GmbH**  
Beilsteiner Straße 38, 74232 Abstatt  
Tel.: 07062-95 42 0, Fax: 07062-64 54 7

E-Mail: [info@chemotechnik.de](mailto:info@chemotechnik.de)  
[www.chemotechnik.de](http://www.chemotechnik.de)

Alle Angaben dieser Produktinformation, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte entsprechen unserem jeweiligen Kenntnisstand. Angesichts der unterschiedlichen Voraussetzungen und Arbeitsbedingungen am Bau wird jedoch empfohlen, die Anwendbarkeit und Zweckmäßigkeit dieser Angaben und der jeweils vorgesehenen Maßnahmen durch Vorversuche zu überprüfen.

Dies vorausgesetzt, übernehmen wir Gewähr für die prinzipielle Richtigkeit der Produktinformation und die von uns beschriebenen und zugesicherten Eigenschaften und Wirkungen der darin erwähnten Produkte. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

Es gilt die jeweils aktuelle Fassung. Download unter: [www.chemotechnik.de](http://www.chemotechnik.de). Schutzrechte Dritter sind zu beachten! Die Text- und Bildrechte unterliegen dem Urheberrecht (Copyright Chemotechnik).