

**RHONASTON®****ECC-Grund**

### Die zuverlässige ECC-Haftgrundierung

Ebenso wie unser seit Jahrzehnten bewährtes ECC-Hybridssystem RHONASTON® HSD ist RHONASTON® ECC-Grund eine ideale Haftbrücke für unsere hochwertigen zementgebundenen Beschichtungen.

Als elektrolytstabile Sperrschicht und Haftgrundierung empfehlen wir RHONASTON® ECC-Grund für die Verbundverlegung von RHEOCRETE® Fließmörtel sowie unsere mineralischen Beläge RHEODUR® Megaplan und das besonders verschleißfeste RHEODUR® SiC-Megaplan.

Die Vorteile von RHONASTON® ECC-Grund liegen in der Kombination von Wasserdampfdurchlässigkeit und Feuchtestabilität, wie sie nur bei ausgereiften ECC-Hybridssystemen zu finden sind.

- haftungssicher
- dampfdurchlässig
- feuchtestabil
- treibstoffbeständig
- lösemittelfrei
- schnell härtend

#### RHONASTON® ECC-Grund

Verbrauch:	0,25 kg/m <sup>2</sup>
Farbton:	Oxidbraun
Dichte:	ca. 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Topfzeit (20 °C):	ca. 1 Stunde
Temperaturen:	Raum, Untergrund und Material mind. 10 °C und max. 25 °C
Rel. Luftfeuchte:	≤ 70 %
Erhärtung (20 °C):	belegbar      frühestens nach 4 Std. spätestens nach 24 Std.

**Chemotechnik**  
*Wir machen Boden gut!*

# Die zuverlässige ECC-Haftgrundierung

## Kurzbeschreibung

Lösemittelfreie, wasserverdünnbare, oxidbraun eingefärbte Epoxidharzgrundierung mit reaktiven Füllstoffen. Anwendung auch auf nicht gegen aufsteigende Feuchtigkeit geschützten Zementuntergründen.

## Einsatzgebiet

- Grundierung für RHEODUR® Megaplan und RHEODUR® SiC-Megaplan
- Grundierung für Verbundbeläge aus RHEOCRETE® Fließmörtel

## 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 zugluftgeschützte Räume. Während der kalten Jahreszeit RHONASTON® ECC-Grund bei Raumtemperaturen > 15°C lagern.

- **Die Mindesttemperatur (Raum und Untergrund) bei der Verarbeitung von RHONASTON® ECC-Grund beträgt 10 °C; die Untergrundtemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. Während der Erhärtung darf die rel. Luftfeuchte im Raum 70 % nicht überschreiten. Vor Tauwasser schützen.**

## Untergrund

Der Untergrund muss fest, sauber, saugfähig (offenporig, oberflächlich trocken) und frei sein von weichen, losen und ablösbaren Bestandteilen, Rissen, Staub und Schlämme sowie Ölen, Fetten oder sonstigen haftungsmindernden Verunreinigungen. Er muss eine, für die zu erwartenden Lasten und Beanspruchungen ausreichende Tragfähigkeit sowie gute Oberflächenzugfestigkeit und zur Schubkraftübertragung eine ausreichende Rauheit aufweisen.

Für die Verlegung schwind- und spannungsarm erhärtender RHEODUR®-Verbundsysteme ist in Innenbereichen am vorbereiteten Untergrund eine Oberflächenzugfestigkeit von mindestens 1,0 N/mm<sup>2</sup> (kleinste Einzelwerte) ausreichend.

Bei Flächen mit hohen dynamischen Lasten (Fahrverkehr) und/oder anderweitig hohen Beanspruchungen der Verbundzone, z. B. temperatur- und/oder lastabhängigen Verformungen sowie Durchbiegungen von Decken muss die Oberflächenzugfestigkeit des vorbereiteten Untergrunds im Mittel  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup> betragen (Einzelwerte  $\geq 1,2$  N/mm<sup>2</sup>).

Untergrund vor der Verlegung durch Fräsen und/oder Kugelstrahlen mit ausreichendem Abtrag weicher Bestandteile, Zementschalen und Verunreinigungen intensiv vorbereiten. Haftungsmindernden Feinstaub mit leistungsfähigem Industriesauger entfernen!

Eventuelle Risse, Ausbrüche, schadhafte Fugen etc. vor Aufbringen des Verbundsystems fachgerecht instand setzen.

## Verarbeitung

RHONASTON® ECC-Grund wird als Konzentrat geliefert und muss vor Verarbeitung mit Wasser verdünnt werden. Je nach Gebindeeinheit sind folgende Wassermengen zuzugeben:

**1 l Wasser für 4,75 kg Gebinde**

**2 l Wasser für 9,50 kg Gebinde**

**4 l Wasser für 19,00 kg Gebinde**

## Mischen:

- Zuerst Harz und Härter im angelieferten Mischungsverhältnis zusammengeben und mit dem Elektrohandrührer gründlich vormischen, bis homogene Beschaffenheit erreicht ist. Mischdauer: drei Minuten.

## Verdünnen:

- RHONASTON® ECC-Grund unter stetigem Rühren mit der jeweils erforderlichen Menge Wasser verdünnen. Dafür zunächst die Hälfte der nötigen Wassermenge langsam und portionsweise einrühren. Mischkorb dabei kreisförmig nach unten und oben bewegen.
- An den Gebindewandungen anhaftender RHONASTON® ECC-Grund mit Farbmesser aufnehmen und einmischen.
- Restwasser unter intensivem Rühren zugeben.
- Anschließend die Mischung in ein anderes Gefäß umtopfen und kurz nachmischen.
- **Verarbeitungszeit: ca. 1 Std. (bei 20 °C), älteres Material ist unbrauchbar und darf nicht mehr verwendet werden!**

## **Grundierung/Haftbrücke:**

- Der Untergrund soll gleichmäßig abgesättigt werden. Meist genügt dazu eine einmalige Grundierung (Lammfellwalze); bei sehr saugfähigem Untergrund ggf. 2 x grundieren. Beschichtungen aus RHEODUR® Megaplan/SiC-Megaplan dürfen frühestens nach 4 Stunden (20 °C), müssen spätestens nach 24 Stunden auf die Grundierung aus RHONASTON® ECC-Grund aufgebracht werden.
- Bei Verlegung von RHEODUR® Megaplan auf RHEODUR® Megaplan muss eine zweimalige Grundierung aus RHONASTON® ECC-Grund durchgeführt werden.

**Lagerfähigkeit:** 6 Monate, frostfrei, in ungeöffnetem Originalgebände.

**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).