



## RHONASTON®

### ECC-Grund

#### Die zuverlässige ECC-Haftgrundierung

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

Als elektrolytstabile Sperrschicht und Haftgrundierung empfehlen wir RHONASTON® ECC-Grund für unsere mineralischen Beschichtungen RHEODUR® Megaplan und das besonders verschleißfeste RHEODUR® SiC-Megaplan.

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

- haftungssicher
- dampfdurchlässig
- feuchttestabil
- 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. 5°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

## 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).

## Voraussetzungen am Bau

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 RHONASTON® ECC-Grund verarbeitet werden kann, beträgt 5 °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 zementgebundene Untergrund für eine Grundierung aus RHONASTON® ECC-Grund muss mindestens oberflächlich abgetrocknet (nasser Untergrund beeinträchtigt Haftung und Aushärtung), rissfrei, saugfähig, tragfähig, feingriffig, frei von Schlempe, Staub und losen Teilen sein; außerdem frei von Öl, Fett und sonstigen als Trennmittel wirkende Verunreinigungen.

Untergrundvorbereitung – je nach Erfordernis – durch: Kugelstrahlen oder Fräsen.

Die Oberflächenzugfestigkeit des vorbereiteten Untergrundes muss i. M. 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen (kleinster Einzelwert ≥ 1,2 N/mm<sup>2</sup>).

Schadhafte Stellen, wie Risse, Ausbrüche, Löcher, Kanten-/Fugenabbrüche etc. vor Aufbringen der Grundierung ausbessern (z. B. mit RHONASTON® UVL, RHONASTON® HSD oder RHEODUR® Megaplan).

## 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 9,5 kg Gebinde**

**4 l Wasser für 19 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:

- Dann RHONASTON® ECC-Grund unterrühren 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 anhaftenden 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 ein Anstrich (Lammfellwalze); bei sehr saugfähigem Untergrund ggf. 2 x grundieren. Beschichtungen aus RHEODUR® (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 Megaplan auf Megaplan muss eine zweimalige Grundierung aus RHONASTON® ECC-Grund durchgeführt werden.

**Lagerfähigkeit:** 6 Monate; frostfrei, in ungeöffnetem Originalgebinde.

**Chemotechnik Abstatt GmbH**  
D-74230 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 beruhen auf umfangreicher Praxiserfahrung. 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 dieser 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, die von uns angefordert oder unter [www.chemotechnik.de](http://www.chemotechnik.de) downgeloadet werden kann.

Schutzrechte Dritter sind zu beachten! Die Text- und Bildrechte unterliegen dem Urheberrecht (copyright chemotechnik).