

## EP-Rapid Scratchcoat

Schnell aushärtende 3-Komponenten-Epoxid-Hybridspachtelschicht

### Anwendungsbereich

Wenn vorher eine Primerschicht aufgebracht wurde:

- Geschliffene Fliesen
- Estrich
- (Polierter) Beton
- Vorhandener Gussboden
- Vorhandener Füllboden
- Beton mit Bodenfarbe

Kontaktieren Sie Sidec bei Anwendung auf einem anderen Untergrund



### Eigenschaften

Der EP-Rapid Scratchcoat ist eine schnell aushärtende, nicht pigmentierte 3-Komponenten-Epoxid-Hybridspachtelschicht mit niedriger Viskosität.

- Schnelle Aushärtung mit ausreichender Verarbeitungszeit
- Optimale Viskosität
- Vielfältig einsetzbar

### Technische Daten

Mischungsverhältnis	100 A / 62 B / 150 C
Topfzeit A + B + C	5 – 7 Min.*
Verarbeitungszeit auf dem Boden	10 Min.*
Temperaturbereich	15 °C – 25 °C
Optimale Umstände	18 °C – 22 °C, 40 % – 60 % RH
Farbe	Gelb
Viskosität A + B + C	+/- 13.000 mPas (Anton Paar MCR 92 Scherrate 100 1/s, 20 °C)
Feststoffgehalt	100 Vol.-% (= 100 Gew.-%)
Dichte A + B + C	+/- 1,51 g/ml (20 °C)
Haftfestigkeit auf Beton	Größer als zugfester Beton (über 3 MPa)
Verbrauch	+/- 1,77 kg/m <sup>2</sup> Schichtdicke

\* Bei einer Temperatur von 22 °C und 55 % RH.

### Trocknungszeit gegenüber Bodentemperatur

Bei niedrigeren Bodentemperaturen besonders auf den Taupunkt achten. Die Trocknungszeiten sind dann ebenfalls wesentlich länger.

Bodentemperatur (°C) bei 55 % RH	Trocknungszeit
15	3 Std.
20	2 Std.
25	1,5 Std.

### Vorbereitung und Kontrolle des Untergrunds

Bevor mit dem Aufbringen von EP-Rapid Scratchcoat begonnen wird, muss der Untergrund untersucht werden. Der Untergrund muss grundiert und frei von Mängeln sein. Wenn sich in der Primerschicht Blasen gebildet haben, müssen diese zunächst entfernt und dann mit einer Versiegelung auf MS-Polymerbasis aufgefüllt werden.

Falls die Primerschicht in den Untergrund eingesunken ist, muss eine zweite Primerschicht aufgetragen werden, bevor mit dem Auftragen von EP-Rapid Scratchcoat begonnen werden kann.

Die Oberfläche muss stets staub- und feuchtigkeitsfrei sein, und es darf nichts aus dem Boden herausragen. Falls erforderlich, schleifen Sie den Boden leicht an und saugen ihn ab. Bei vorheriger Verwendung von EP-Rapid Primer ist ein Staubsauger ausreichend. Verwenden Sie ein Feuchtigkeitsmessgerät, um den Feuchtigkeitsgehalt des Bodens zu messen. Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrunds muss  $\leq 5\%$  Feuchtigkeit betragen.

Dehnungsfugen im Untergrund müssen auch beim Auftragen von EP-Rapid Scratchcoat berücksichtigt werden. Bevor EP-Rapid Scratchcoat aufgetragen werden kann, müssen Profile angebracht werden. Verwenden Sie diese Profile auch, um ein Abfließen von EP-Rapid Scratchcoat zu vermeiden. Falls erforderlich, können Sie hierfür auch Einschleifungen anbringen.

Schleifen Sie Abflüsse entlang der Seite (1–3 cm) vor, damit die Spachtelschicht hier hineinlaufen kann. Kleben Sie diese immer ab, bevor Sie EP-Rapid Scratchcoat auftragen, und entfernen Sie das Klebeband sofort nach dem Auftragen. Machen Sie dasselbe mit Wänden und Fenstern.

### Bedingungen beim Aufbringen

Die empfohlenen Boden- und Umgebungstemperaturen liegen zwischen 15 °C und 25 °C bei einer idealen Aufbringungstemperatur von 18 °C bis 22 °C. Messen Sie die Temperatur des Fußbodens und ermitteln Sie den kältesten Punkt. Messen Sie dann den Taupunkt an dieser Stelle. Die Bodentemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. Die ideale Luftfeuchtigkeit beträgt 40 % bis 60 %.

Wenn Boden- und Umgebungstemperatur unter 15 °C liegen, muss der Boden vor dem Auftragen von EP-Rapid Scratchcoat erwärmt werden. Damit sollen Haftungsprobleme mit der nächsten Schicht vermieden werden.

### Verarbeitung

- Wiegen Sie ausreichende Mengen der C-Komponente im Voraus ab.
- Messen Sie eine Menge EP-Rapid Scratchcoat ab, die in einer Zeitspanne von 10 Minuten verarbeitet werden kann.
- Durchmischen Sie die A-Komponente vor dem Wiegen.
- Wiegen Sie die B-Komponente entsprechend dem Mischungsverhältnis ab und gießen Sie sie in die A-Komponente. 1 Minute lang in der Dose vermischen.
- Gießen Sie die Mischung in einen Mischeimer um und fügen Sie dann unter Rühren die C-Komponente im richtigen Verhältnis hinzu.
- Mischen Sie 2 Minuten lang, bis Sie ein homogenes Ergebnis erhalten und alle Klumpen der C-Komponente verschwunden sind.

- Gießen Sie dann die Mischung so schnell wie möglich in mehreren kleinen Lachen oder in einer langen geraden Linie über dem Boden aus.
- Die Mischung mit einem gezahnten Kamm 1 bis 1,5 mm dick auftragen.

### Bitte beachten

- Bevor Sie mit dem Auftragen von EP-Rapid Scratchcoat beginnen, müssen alle Risse und Öffnungen abgedichtet sein. Damit soll verhindert werden, dass Schädlinge in die Spachtelschicht gelangen. Verwenden Sie bei Bedarf vorher ein Insektenspray.
- Achten Sie darauf, dass Sie immer nass auf nass arbeiten, um Unebenheiten zu vermeiden. Spätestens nach 15 Minuten muss die Verbindung hergestellt sein. Achten Sie darauf, wenn Sie mehrere Räume auf einmal fertigstellen müssen.
- Bringen Sie überschüssige angemischte Spachtelschicht sofort nach Gebrauch ins Freie. Die Temperaturen im Topf können stark ansteigen und es kommt zu Rauchentwicklung.
- Verwenden Sie beim Auftragen von EP-Rapid Scratchcoat immer Abdeckband in den Bereichen, wo dies erforderlich ist. Entfernen Sie dieses sofort nach dem Auftragen von EP-Rapid Scratchcoat.

### Packungsgrößen

EP-Rapid Scratchcoat	Sets von 10 kg	Metalldose
Max Level Filler	25 kg	Sack

### Reinigung

Reinigen Sie die verwendeten Werkzeuge mit Cleaner EP oder Aceton. Ausgehärtete Produktreste müssen mechanisch entfernt werden.

### Aufbewahrung und Lagerung

Haltbarkeit: 12 Monate in der geschlossenen Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung (10–25 °C).

### Sicherheitsmaßnahmen

Lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter sorgfältig durch, bevor Sie EP-Rapid Scratchcoat verwenden. Tragen Sie stets persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden örtlichen Richtlinien und Gesetzen. Handschuhe und Schutzbrille sind Pflicht.

### Technische Unterstützung

Sidec NV  
 Industrieweg 10  
 2490 Balen – Belgien  
 Tel. + 32 14 81 50 01  
 sales@sidec.be

Die neueste Version dieses Technischen Datenblatts ist auf unserer Website verfügbar.

