

**Bauvorhaben:**  
**Leistungsbeschreibung:**

**AgBB-geprüfter, schwind- und spannungsarmer  
Schnellestrich CT-C40 aus Vollbindemittel  
RHEORAPID® Schnellzement**

Seite: 1

**Bauvorhaben:**

**Empfohlener Fußboden:**

**AgBB-geprüfter, schwind- und spannungsarmer  
Schnellestrich CT-C40 aus Vollbindemittel  
RHEORAPID® Schnellzement im Verbund**

**Hinweis:**

Die in unserem LV enthaltenen Angaben sind aufgrund unserer Erfahrung nach bestem Wissen erstellt. Die Angaben erfolgen ohne Gewähr. Die aufgeführten Texte sind lediglich Vorschläge für die Ausschreibung und ersetzen nicht die planerische Verantwortung von Architekten und Statikern! Die beschriebenen Arbeitsfolgen können nicht bei jedem individuellen Bauvorhaben zur Anwendung kommen. Der Einsatz der Produkte muss grundsätzlich auf die örtlichen und technischen Gegebenheiten des Einzelfalls abgestimmt werden.

Die Arbeiten sind gemäß Produktinformationen der Chemotechnik Abstatt GmbH, 74230 Abstatt, Tel. 07062 / 95 42-0, Telefax 07062 / 64 547, unter Beachtung der einschlägigen Normen, Vorschriften und Handwerksregeln entsprechend dem jeweiligen Stand der Technik auszuführen.

**Untergrund:**

Der Untergrund muss den statischen und konstruktiven Anforderungen entsprechen. Er muss für die zu erwartende Beanspruchung ausreichende Festigkeit, insbesondere gute Oberflächenfestigkeit, aufweisen (Oberflächenzugfestigkeit i. M. > 1,5 N/mm<sup>2</sup>).

**Untergrundvorbereitung:**

Abtragen der mürben und/oder verunreinigten Oberflächenzone des Untergrundes durch einmaliges intensives Kugelstrahlen (Blastrac). Anschließende Entstaubung des Untergrundes mit leistungsfähigem Industriestaubsauger.

..... m<sup>2</sup> Einzel ..... Gesamt: .....

Eventualposition:

**Untergrundvorbereitung:**

Mechanisches Abtragen der Oberflächenzone des Untergrundes durch intensives Fräsen. Anschließendes Kugelstrahlen (Blastrac)

**Bauvorhaben:**  
**Leistungsbeschreibung:**

**AgBB-geprüfter, schwind- und spannungsarmer  
Schnellestrich CT-C40 aus Vollbindemittel  
RHEORAPID® Schnellzement**

Seite: 2

der durch Fräsen abgetragenen Oberfläche zum Entfernen evtl. Gefügelockerungen und anschließende Entstaubung des Untergrundes mit leistungsfähigem Industriestaubsauger.

Aufnehmen und Einbringen des anfallenden Bauschutts in bauseits bereitgestellte Container. Kosten für Abtransport und sachgerechte Entsorgung des Bauschutts bleiben im Leistungsbereich des Auftraggebers.

Der erforderliche Oberflächenabtrag wird in Abstimmung mit Auftraggeber/Bauleitung vor Durchführung der Arbeiten festgelegt.

Einmaliges Fräsen	.....m <sup>2</sup>	..... €/m <sup>2</sup>
Oberflächenabtrag bis 5 mm	.....m <sup>2</sup>	..... €/m <sup>2</sup>
Oberflächenabtrag bis 10 mm	.....m <sup>2</sup>	..... €/m <sup>2</sup>

**Hinweis:**

Der Untergrund muss fest, sauber, saugfähig (offenporig) und frei von Rissen, ablösbaren Bestandteilen und Verschmutzungen jeglicher Art sein!

**Untergrundüberprüfung:**

Die ordnungsgemäße Untergrundbeschaffenheit ist vor Verlegebeginn vom Auftragnehmer zu überprüfen.

Eventualposition:

**Untergrundvorbereitung:**

Risse im Untergrund (ohne Bewegung) durch Einschneiden mit Trennscheibe erweitern. Lose Teile entfernen. Risse und Rissflanken durch Staubsauger und/oder Druckluft entstauben. Kraftbündiger Rissverschluss mit Reaktionsharz **RHONASTON® UVL**. Rissoberfläche mit Quarzsand abstreuen.

.....lfm Einzel ..... Gesamt: .....

**Untergrundkonditionierung:**

Konditionierung des sauberen, ordnungsgemäß vorbereiteten Untergrunds mit zweikomponentiger Silikatlösung **LOTUSEAL® Allesprimer** zur Stabilisierung der Oberfläche und Regulierung des Saugverhaltens.

Materialauftrag gleichmäßig sättigend in einem Arbeitsgang mit langfloriger Farbrolle. Materialüberschuss/Pfützenbildung vermeiden!

**Bauvorhaben:**  
**Leistungsbeschreibung:**

**AgBB-geprüfter, schwind- und spannungsarmer  
Schnellestrich CT-C40 aus Vollbindemittel  
RHEORAPID® Schnellzement**

Seite: 3

Verbrauch: 0,1 – 0,3 kg/m<sup>2</sup> (je nach Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrunds)

..... m<sup>2</sup> Einzel ..... Gesamt: .....

**Haftbrücke:**

Aufbringen und Einbürsten der mineralischen **RHEODUR® Systemhaftbrücke** auf den mit LOTUSEAL® Allesprimer konditionierten Untergrund. Herstellung der Systemhaftbrücke entsprechend der Produktinformation.

Verbrauch: ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup> (Je nach Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes)

..... m<sup>2</sup> Einzel ..... Gesamt: .....

**Estrich:**

30 – 40 mm dicken Verbundestrich CT-C40 mit schwind- und spannungsarm erhärtendem, hochfestem Vollbindemittel **RHEORAPID® Schnellzement** gemäß Produktinformation einbauen, verdichten und höhengenaue nach Anforderungen der DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3 abziehen.

Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):

<b>RHEORAPID® Schnellzement</b>	75 kg
Kiessand 0/8 (Sieblinienbereich AB 8)	300 kg
(Gesteinskörnung gem. EN 13139, Anteil an Feinstoffen < 3 M-%)	

Wasser-Bindemittel-Wert < 0,45

Anforderungen:

Anerkannter Nachweis für die Verwendung von Bauprodukten in Innenräumen nach AgBB-Bewertungsschema

Biegezugfestigkeit (Güteprüfung):	nach 3 Tagen >	4 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (Güteprüfung):	nach 28 Tagen >	6 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	nach 3 Tagen >	35 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	nach 28 Tagen >	40 N/mm <sup>2</sup>
Oberflächenzugfestigkeit	nach 3 Tagen >	1,5 N/mm <sup>2</sup>

- nach 24 Stunden begehbar
- Belegreife (Prüfung nach BEB-Vorschrift)  
unabhängig der Schichtdicke, auch bei ungünstigem Bauklima  
(10°C / 80 % rel. Luftfeuchtigkeit) nach 3 Tagen < 2 CM-%

**Bauvorhaben:**  
**Leistungsbeschreibung:**

**AgBB-geprüfter, schwind- und spannungsarmer  
Schnellestrich CT-C40 aus Vollbindemittel  
RHEORAPID® Schnellzement**

Seite: 4

- nicht rückfeuchtend
- wasserfest

..... m<sup>2</sup> Einzel ..... Gesamt: .....

Eventualposition:  
**Nachmischen:**

Nachmischen des mit der Estrichpumpe geförderten Estrichmörtels zur Sicherstellung eines homogenen Estrichquerschnitts und Vermeidung entmischungsbedingter Fehlstellen (Rieselnester).

Zulage zur Vorposition für das Nachmischen des Estrichmörtels mit **Zwangsmischer** (z. B. UEZ, Beba, o. ä.) und Transport des Mörtels mittels Schubkarre zum Verlegeort.

..... m<sup>2</sup> Einzel ..... Gesamt: .....

**Oberflächenbearbeitung:**

Maschinelles Nachverdichten und Glätten der Oberfläche durch mehrmalige Bearbeitung mit Teller- und Flügelglättmaschinen bis zum Erreichen der geforderten Oberflächenstruktur.

..... m<sup>2</sup> Einzel ..... Gesamt: .....

**Nachbehandlung:**

Abdecken der fertig gestellten Fläche sofort nach ausreichender Anfangserhärtung (Begehbarkeit) mit PE-Folie zum Schutz vor frühzeitiger und rascher Austrocknung.

Dauer der Nachbehandlung: 1 Tag

..... m<sup>2</sup> Einzel ..... Gesamt: .....

**Rand-, Bewegungsfugen:**

Deckungsgleiches Übernehmen, der im Untergrund im Anschluss an feste Einbauten und aufgehende Bauteile vorhandenen Bewegungs- bzw. Bauwerksfugen in das aufzubringende Verbundsystem. Fugenbreite entsprechend der Breite der Untergrundfuge. Untergrundfugen auskratzen, reinigen und mit ausreichend breiten Randdämmstreifen abstellen.

.....lfm Einzel ..... Gesamt: .....

**Bauvorhaben:**  
**Leistungsbeschreibung:**

**AgBB-geprüfter, schwind- und spannungsarmer  
Schnellestrich CT-C40 aus Vollbindemittel  
RHEORAPID® Schnellzement**

Seite: 5

**Untergrundfugen:**

Kraftschlüssiges Schließen vorhandener Untergrundfugen mit Reaktionsharz **RHONASTON® UVL** (je nach Fugenbreite ggfls. gefüllt mit Quarzfüllstoff). Nachschneiden der durch die Estricharbeiten geschlossenen Untergrundfugen in mind. derselben Breite und dem Verlauf der Untergrundfuge folgend. Bei Nassschnitt Schneidschlamm sofort beseitigen!

.....lfm      Einzel .....      Gesamt: .....

Eventualposition:

**Fugenfüllung:**

Untergrundfugen ggfls. trocknen und reinigen. Einlegen einer geeigneten Fugendichtschnur aus geschlossenzelligem Schaumkunststoff. Fugenfüllung mit geeigneten Fugenfüllstoffen.

Fugenquerschnitt: .....x.....mm

Angebotener Fugendichtstoff.....

.....lfm      Einzel .....      Gesamt: .....

Angebotssumme .....

MwSt. ....

Angebotssumme brutto .....

Datum: .....

Firmenstempel/Unterschrift