

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Bauvorhaben:

Empfohlener Fußboden:

**Industrieestrich ixDur® CT-C40 im Verbund
mit Epoxidharzimprägnierung**

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.

Untergrundvorbereitung:

Mechanisches Abtragen der Oberflächenzone des Untergrundes durch intensives Fräsen.

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.

Bauvorhaben:
Leistungsbeschreibung:

**Industriestrich ixDur® C40 im Verbund mit
Epoxidharzimprägnierung**

Seite: 2

Einmaliges Fräsen mit handgeführter Lamellenfräse

.....m² €/m²

Fräsen im Kreuzgang mit handgeführter Lamellenfräse

.....m² €/m²

Oberflächenabtrag bis 5 mm mit Kaltfräse / Straßenfräse

.....m² €/m²

Oberflächenabtrag bis 10 mm mit Kaltfräse / Straßenfräse

.....m² €/m²

Untergrundvorbereitung:

Abtragen der durch den Fräsvorgang entstandenen
Gefügelockerungen durch einmaliges intensives Kugelstrahlen.
Anschließende Feinreinigung zur Entstaubung des Untergrunds mit
leistungsfähigem Industriestaubsauger.

..... m² Einzel Gesamt:

Eventualposition:

Untergrundvorbereitung:

Durchführung eines zusätzlichen Arbeitsganges Kugelstrahlen.

..... m² Einzel Gesamt:

Hinweis:

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

Er muss für die zu erwartende Beanspruchung ausreichende
Festigkeit, insbesondere gute Oberflächenfestigkeit und
ausreichende Rauheit, aufweisen.

(Oberflächenzugfestigkeit i. M. $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$)

Untergrundüberprüfung:

Die ordnungsgemäße Untergrundbeschaffenheit ist vor
Verlegebeginn vom Auftragnehmer zu überprüfen.

Bauvorhaben:
Leistungsbeschreibung:

**Industriestrich ixDur® C40 im Verbund mit
Epoxidharzimprägnierung**

Seite: 3

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:

Haftbrücke:

Aufbringen und Einbürsten der werksgemischten
SILATEX® Haftbrücke auf sauberen, ordnungsgemäß
vorbereiteten und vorgehängten Untergrund. Die Haftbrücke ist zur
Verarbeitungskontrolle rot eingefärbt.

Verbrauch: ca. 1,5 kg/m² (je nach Rauheit und Saugfähigkeit
des Untergrundes)

..... m² Einzel Gesamt:

Estrich:

30 – 40 mm dicken Industriestrich ixDur® CT-C40 als
Verbundestrich gemäß Produktinformation
SILATEX® Hochfest einbauen, verdichten und höhengenaue
abziehen.

Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):

Zement CEM I 32,5 R: 75 kg
Kiessand 0/8 mm: 300 kg
(Kiessand im Sieblinienbereich 3 nach DIN 1045-2 (A/B 8)
(Gehalt an Feinteilen < 3 M%)

SILATEX® Hochfest (ca. 0,8 – 1,2 % v. ZG) 0,9 kg
Wasser/Zementwert: ≤ 0,48

Anforderungen:

Druckfestigkeit (Güteprüfung) ca. 40 N/mm²
Ebenheit nach DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 3

..... m² Einzel Gesamt:

**Integrierte Verschleißschutz-
schicht:**

Werksgemischten Trockenmörtel **SILATEX® HZ 1-Spezial** auf die
frische, vorsichtig begehbare Oberfläche gleichmäßig aufbringen
und maschinell einarbeiten.

Verbrauch: ca. 4 – 5 kg/m²

Bauvorhaben:
Leistungsbeschreibung:

**Industrieestrich ixDur® C40 im Verbund mit
Epoxidharzimprägnierung**

Seite: 4

Schleifverschleiß nach DIN 52108
(Güteprüfung): $\leq 5 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$
Standardfarbton: Zementgrau

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

..... m² Einzel Gesamt:

Nachbehandlung:

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

Dauer der Nachbehandlung: 7-10 Tage

..... m² Einzel Gesamt:

**Epoxidharzimprägnierung,
transparent:**

Durchführung eines Reinigungsschliffs mit Schleifnetzen bzw. harten Schleifpads zum Entfernen oberflächlicher Verunreinigungen und Ausblühungen. Anschließend mehrmalige porentiefe Nassreinigung mit Waschautomaten zur vollständigen Entfernung des Schleifstaubes.

Zweimaliger Auftrag durch maschinelles Einbürsten der porensättigenden Imprägnierung aus farblosem, wasseremulgiertem Epoxidharz **RHONASTON® TI-W** in zwei Arbeitsgängen auf trockenem Untergrund. RHONASTON® TI-W (Konzentrat) hierfür im Verhältnis 1 : 1 mit Wasser verdünnen!

Gesamtverbrauch: 0,10 – 0,15 kg/m²

..... m² Einzel Gesamt:

Rand-, Bewegungsfugen:

Deckungsgleiches Übernehmen im Untergrund im Anschluss an feste Einbauten und aufgehende Bauteile sowie in der Fläche vorhandener Bauteil- bzw. Bauwerksfugen in das aufzubringende Verbundsystem. Fugenbreite entsprechend der Breite der Untergrundfuge. Fugenkanten anfasen!

..... lfm Einzel Gesamt:

Bauvorhaben:
Leistungsbeschreibung:

**Industriestrich ixDur® C40 im Verbund mit
Epoxidharzimprägnierung**

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! Fugenkanten anfasen.

.....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