

# LEISTUNGSBESCHREIBUNG

**Bauvorhaben:**

**Empfohlener Fußboden:** **Betonbodenplatte ixDur®-Monolith 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.

**Tragschicht:** Art, Aufbau und Dicke der Tragschicht werden in Abhängigkeit von den zu erwartenden Lasten vom Planer festgelegt. Die ordnungsgemäße Herstellung und Verdichtung von Untergrund und Tragschicht hat gemäß Planervorgaben zu erfolgen und ist durch den Tragschichthersteller nachzuweisen (Plattendruckversuche gemäß DIN 18134). Die Oberfläche der Tragschicht muss ausreichende Ebenheiten aufweisen (Ebenheitstoleranzen  $\leq 20$  mm, Messpunktabstand 4 m).

**Gleitschicht:** Liefern und Verlegen von zwei Lagen PE-Folie ( $> 140$  g/m<sup>2</sup>) als Gleitschicht auf den ebenen Untergrund. Die Folie sollte an den Stößen mind. 10 cm überlappen und möglichst faltenfrei verlegt werden. Abrechnung nach belegter Fläche.

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

**Betonplatte:** 20 cm dicke Betonplatte (ohne statische Funktion) nach Verfahrenstechnik ixDur-Monolith® bzw. Produktinformation

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

**Betonbodenplatte ixDur®-Monolith mit  
Epoxidharzimprägnierung**

Seite: 2

**SILATEX® Homogen 2** einbauen, verdichten und höhengenaue abziehen.

Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen, bei Beton nach DIN 1045-2 erforderlich):

Zement CEM I 32,5 R:	320 kg/m <sup>3</sup>
Sand 0/2 mm:	620 kg/m <sup>3</sup>
Kies 2/8 mm:	290 kg/m <sup>3</sup>
Kies 8/16 mm:	490 kg/m <sup>3</sup>
Kies 16/32 mm:	500 kg/m <sup>3</sup>

(Gesteinskörnung gemäß EN 12620; Anteil leichtgewichtiger, organischer Verunreinigungen nach < 0,05 M-%)

**SILATEX® Homogen 2** (0,4 - 1,2 % v. ZG): 1,3 - 3,8 kg/m<sup>3</sup>

Wasser/Zementwert: 0,5 - 0,55

Anforderungen:

Festigkeitserwartung ( $f_{ck,cube}$ ): ca. 40 N/mm<sup>2</sup>  
Ebenheit nach DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 3

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

Eventualposition  
**Bewehrung:**

Liefern und Einmischen einer Stahlfaserbewehrung nach Vorschrift: des Stahlfaserherstellers (Dramix-Fasern, Bekaert Deutschland GmbH, Otto-Hahn-Str. 20, 61381 Friedrichsdorf, Tel. 06175-7970-0, Telefax: 06175-7970-108).  
Faserzugabe/Dosierung gemäß Vorgaben des Planers/Statikers und/oder des Faserherstellers.

Fasertyp/Bezeichnung: .....

Dosierung/Menge pro m<sup>3</sup> .....

..... tons Einzel ..... Gesamt: .....

**Integrierte  
Verschleißschicht:**

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

Verbrauch: ca. 4 – 5 kg/m<sup>2</sup>

Schleifverschleiß

nach DIN 52108 (Güteprüfung): ca. 5,5 cm<sup>3</sup>/50 cm<sup>2</sup>

Standardfarbton: Zementgrau

**Bauvorhaben:  
Leistungsbeschreibung:**

**Betonbodenplatte ixDur®-Monolith mit  
Epoxidharzimprägnierung**

Seite: 3

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:**

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

Dauer der Nachbehandlung: ca. 7 – 10 Tage

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

**Epoxidharzimprägnierung,  
transparent:**

Maschinelle Trockenreinigung mit Schleifnetzen bzw. harten Schleifpads zum Entfernen oberflächlicher Verunreinigungen und Ausblühungen mit anschließender Feinreinigung. Durchführung nach ausreichender Trocknung der Oberfläche.

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

Gesamtverbrauch: 0,10 – 0,15 kg/m<sup>2</sup>

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

*Alternativposition:*  
**Epoxidharzimprägnierung,  
lasierend:**

Maschinelle Trockenreinigung mit Schleifnetzen bzw. harten Schleifpads zum Entfernen oberflächlicher Verunreinigungen und Ausblühungen mit anschließender Feinreinigung. Durchführung nach ausreichender Trocknung der Oberfläche.

Zweimaliger Auftrag durch maschinelles Einbürsten der porensättigenden Imprägnierung aus farbig pigmentiertem, wasseremulgiertem Epoxidharz **RHONASTON® Epoxy-Lasur** in zwei Arbeitsgängen. RHONASTON® Epoxy-Lasur (Konzentrat)

Gesamtverbrauch: ca. 0,08 kg/m<sup>2</sup>

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

**Betonbodenplatte ixDur®-Monolith mit  
Epoxidharzimprägnierung**

Seite: 4

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

**Raumfugen:**

Herstellen von Raumfugen im Anschluss an feste Einbauten und aufgehende Bauteile mit weicher Fugeneinlage über die gesamte Plattendicke.

Fugenbreite: 10 - 15 mm

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

Eventualposition:

**Fugenfüllung:**

Entfernen der Raumfugeneinlage und erforderlichenfalls Nachschnitt der Fugenkanten. Fugenfüllung mit geeigneten Fugenfüllstoffen.

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

Angebotener Fugendichtstoff.....

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

**Scheinfugen:**

Herstellen von Scheinfugen durch maschinelles Einschneiden nach ausreichender Erhärtung. Schneidschlamm sofort beseitigen.

Fugenanordnung und Feldgrößen in Abhängigkeit von Raumgeometrie sowie zu erwartender mechanischer und thermischer Beanspruchung.

Fugentiefe: 30 - 40 % der Plattendicke

..... 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: .....

**Hinweis:**

Aufweitungen verfüllter Schein- und Pressfugen, die infolge Austrocknung und Schwindens der Konstruktion zu Flankenabrissen der Fugenvergussmasse führen, sind nicht dem

**Bauvorhaben:  
Leistungsbeschreibung:**

**Betonbodenplatte ixDur®-Monolith mit  
Epoxidharzimprägnierung**

Seite: 5

Verantwortungsbereich des Auftragnehmers zuzuordnen.  
Eventuell erforderliche Nachbesserungen sind auf Veranlassung des  
Auftraggebers gegen gesonderte Berechnung auszuführen.

Angebotssumme .....

MwSt. ....

Angebotssumme brutto .....

Datum: .....  
Firmenstempel/Unterschrift