

Vorbemerkungen:

Fugenloses, unbewehrtes Hallenbodensystem

Auf dem vorhandenen Grobplanum von +/- 3 cm ist das Feinplanum vor Einbringen der Sohlplatte mit einer Genauigkeit von +/- 1 cm herzustellen, damit eine durchgehend gleichmäßige Dicke der Sohlplatte gewährleistet ist. Eventuell auftretende Verformungen des Planums, verursacht durch Maschinen und Fahrzeuge beim Einbau der Sohlplatte, sind vor dem Einbringen und Verteilen des Mischgutes wieder sorgfältig auszugleichen. Nach Herstellung des Feinplanums ist die Bodenauffüllung nochmals nachzuverdichten.

Der Einbau des Kies-Zement-Gemisches hat einschichtig in erdfeuchter Konsistenz zu erfolgen (nicht in Bahnen). Die Tagesfelder sind geradlinig und senkrecht abzuschalen. Das flächig eingebrachte Mischgut ist durch Doppelvibrationswalzen und Rüttelplatten mit hoher Verdichtungsenergie nachzuverdichten und die Oberfläche der Sohlplatte mit einer Ebenheitstoleranz nach DIN 18202, Punkt 5, Tabelle 3, Zeile 2, herzustellen.

Der Deckbelag (Industrieboden) ist mit folgendem Leistungsumfang in einem zeitlich versetzten Arbeitsgang herzustellen:

Feinreinigung der Sohlplatte durch Hochdruckwasserstrahlen. Auftragen einer lückenlosen Haftschrämme, auf die „frisch in frisch“ der Deckbelag verlegt wird. Der Deckbelagseinbau hat maschinell – mit gleichmäßiger Verdichtung und automatischer Höhensteuerung – zu erfolgen. Der Deckbelag ist abschließend in mehreren Arbeitsgängen maschinell zu glätten. Die Belagsdicke darf 1 cm an keiner Stelle unterschreiten. Es dürfen nur gütüberwachte Industrieestriche verwendet werden. Die entsprechende Zertifizierung ist über Güteschutzprüfzeugnisse nach RAL-RG 818 eines Jahres nachzuweisen. Die Zusammensetzung des Deckbelages soll aus einem Gemisch von modifizierter Kunstharzdispersion, Portlandzement, urfreiem Natur- oder Brechsand und sauberen, abriebfesten, doppelt gebrochenen Edelsplitt bestehen.

Die einzelnen Tagesleistungen der Sohlplatte – wie auch des Deckbelages – sind grundsätzlich in einer zusammenhängenden Fläche zu erstellen.

Qualitätskontrollen im Rahmen der Eigenüberwachung durch firmeneigene Mitarbeiter mit Laborfahrzeugen sind zu gewährleisten.

Brecopac-Plan mit DIN 15185 / Terrazzoplan

A MEMBER OF THE POSSEHL GROUP

Leistungsverzeichnis Seite 2/4

komplettes - in der Fläche fugenloses - Hallenbodensystem

Pos.	Einheit	Leistungen	Preis €
Pos. 1.)	m ²	<p>kompletten Industriebodenaufbau, System Brecopac-Plan, wie folgt herstellen:</p> <p>a) Nachverdichten des Feinplanums mit einem Rüttelverdichter</p> <p>b) Trennfuge der Sohlplatte an den Stützen und Randfundamenten</p> <p>c) Brecopac-Sohlplatte, fugenlos in einer Stärke von i. M. 18 cm</p> <p>d) Feinreinigung der besenreinen Sohlplatte für die Aufnahme einer Haftbrücke</p> <p>e) Spezial-Haftbrücke in zweimaligem Arbeitsgang lückenlos auftragen</p> <p>f) Brecoplan-Industrieboden, öl- und wasserbeständig, naturfarbig grau und fugenlos in einer Stärke von 1,0-2,5 cm mit einer Genauigkeit gemäß DIN 18202, Punkt 5, Tabelle 3, Zeile 3, einschließlich Lieferung der Materialien</p> <p>für 1 m² €</p>	€
Bedarfspositionen Mehrstärke:			
Pos. 2.)	m ²	<p>Sohlplatte in einer Mehrstärke bis cm herstellen, als Zulage zu Pos.)</p> <p>für 1 m² €</p>	NEP
Pos. 3.)	m	<p>Sohlplatte durch Einbau einer Voute, d = 30/50 cm, verstärken</p> <p>für 1 m €</p>	NEP
Eventualpositionen DIN 15185:			
Pos. 4.)	m ²	<p>Brecoplan in den Schmalgängen der Regalanlage (Fläche = Anzahl der Gänge x Ganglänge x Gangbreite; Gangbreite = Abstand der Regalstiele) gemäß Toleranz der DIN 15 185 herstellen, als Zulage zu Pos.</p> <p>für 1 m €</p>	NEP
Pos. 5.)	m	<p>Brecoplan in den beiden äußeren Fahrspuren des Flurförderzeuges innerhalb der Schmalgänge durch Digitalvermessung überprüfen; inkl. Anfertigung und Auswertung eines Messprotokolls durch einen unabhängigen Vermessungsingenieur. (Vermessungslänge = 2 Fahrspuren x Anzahl der Gänge x Ganglänge)</p> <p>für 1 m €</p>	NEP

Brecopac-Plan mit DIN 15185 / Terrazzoplan

A MEMBER OF THE POSSEHL GROUP

Leistungsverzeichnis Seite 3/4

Pos. 6.)	m	<p>Brecoplan in den beiden digital vermessenen Fahrspuren nach Auswertung des Messprotokolls partiell durch Korrekturschleifen nacharbeiten. Die Arbeiten werden von einem unabhängigen Vermessungsingenieur vorbereitet und überwacht.</p> <p>für 1 m €</p>	NEP
Pos. 7.)	m	<p>Stahlankerplatten, verzinkt, 30 x 30 cm, vor den Außentoren bzw. Überladebrücken, einreihig liefern und einbauen</p> <p>für 1 m €</p>	NEP
Pos. 8.)	m	<p>Tordurchfahrt, innen, durch 2 Reihen Stahlankerplatten, verzinkt, 30 x 30 cm, befestigen, einschl. Materiallieferung</p> <p>für 1 m €</p>	NEP
Pos. 9.)	m ²	<p>Brecoplan-Industrieboden, wie vor beschrieben herstellen, jedoch unter Zugrundelegung der Oberflächengenauigkeit nach DIN 18202, Punkt 5, Tabelle 3, Zeile 4, als Zulage zu Pos.)</p> <p>für 1 m² €</p>	NEP

Eventualposition **Terrazzoplan**:

Pos. 10.)	m ²	<p>Brecoplan-Industrieboden wie folgt zur Erzielung eines terrazzoähnlichen Effekts schleifen:</p> <p>a) Grobschliff</p> <p>b) mehrmaliger Zwischenschliff</p> <p>c) mehrmaliger Polierschliff</p> <p>Der letzte Schleifgang wird mit einem 800er Korn ausgeführt. Der anfallende Schleifstaub wird mittels Staubabsaugung während des Schleifens aufgenommen und in bauseits zur Verfügung gestellten Containern entsorgt.</p> <p>Terrazzoplan-Industrieboden wie folgt imprägnieren:</p> <p>Terrazzoplan-Industrieboden mit Obtego R400 einpflegen inkl. Auspolieren der Oberfläche (Fleckenschutz minimiert das Eindringen von Flüssigkeiten).</p> <p>einschließlich Vorhalten der Geräte, Lieferung der Materialien und Ausführung der erforderlichen Arbeiten sowie An- und Abreise</p> <p>für 1 m €</p> <p>Summe</p>	NEP
			€

Bauseitige Vorgaben:

Für die Herstellung des kompletten Industriebodensystems werden an den Unterboden die Mindestanforderungen gemäß ZTVE gestellt.

Das heißt, dass

grobkörniges Auffüllmaterial wie Füllkies, Kies, Sand, Schotter und Recyclingmaterial einen Ev2-Wert von 100 MN/m² und Ev2/Ev1 < 2,5 haben muss.

Falls zur Zeit der gewünschten Arbeitsausführung mit Minustemperaturen gerechnet werden muss, ist bauseits zu garantieren, dass im Bereich der zu verlegenden Fläche und des Mischplatzes während der Verlegungs- und Erhärtungszeit - auch nachts - eine Mindesttemperatur von + 5° Celsius gehalten wird.

Es wird ein ebenflächiger und befestigter Mischplatz von mind. 500 m² bei dem Einbau der Sohlplatte und von mind. 300 m² bei der Verlegung des Deckbelages benötigt.

Es muss ein Stromanschluss mit 63 A (> 80 A abgesichert) und ein Wasseranschluss über Hydrant/Standrohr mit C-Rohr-Anschluss bei dem Einbau der Sohlplatte und ein Wasseranschluss mit 3/4'' bei der Verlegung des Deckbelages vorhanden sein.

Stand: März 2010

Wichtiger Hinweis

Bei der Zusammenstellung der technischen Daten für die Produkte des Unternehmens wurde mit der nötigen Sorgfalt vorgegangen. Alle in Bezug auf die Verwendung dieser Produkte abgegebenen Empfehlungen oder Vorschläge erfolgen jedoch ohne Gewähr, da die Bedingungen, unter denen der Einsatz stattfindet, sich der Einflussnahme des Unternehmens entziehen. Es obliegt dem Kunden selbst zu überprüfen, ob die Produkte sich für den jeweiligen Anwendungszweck eignen und die Einsatzbedingungen für das jeweilige Produkt angemessen sind.

DFT Deutsche Flächen-Technik

Industrieboden GmbH

Allerkai 4 • 28309 Bremen • GERMANY

Telefon +49 (0) 421 4583-0

Telefax +49 (0) 421 411970

info@dft-bremen.de

www.dft-bremen.de