

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Bauvorhaben:

Empfohlener Fußboden:

**AgBB-geprüfter mineralischer Nutzbelag
RHEODUR® SiC-Megaplan mit Epoxidharzversiegelung**

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 und soll für die Verlegung dünnschichtiger Verbundsysteme in Bezug auf die Ebenheit den Anforderungen nach DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 3 entsprechen. Der Untergrund muss für die zu erwartende Beanspruchung ausreichende Festigkeit, insbesondere gute Oberflächenfestigkeit, aufweisen (Oberflächenzugfestigkeit i. M. > 1,5 N/mm²).

Untergrundvorbereitung:

Abtragen der mürben und/oder verunreinigten Oberflächenzone des Untergrundes durch einmaliges intensives Kugelstrahlen (Blastrac). Anschließende Feinreinigung zur Entstaubung des Untergrundes mit leistungsfähigen Industriestaubsaugern.

..... m² Einzel Gesamt:

Eventualposition:

Bauvorhaben:
Leistungsbeschreibung:

**AgBB-geprüfter, mineralischer Nutzbelag
RHEODUR® SiC-Megaplan mit Epoxidharzversiegelung**

Seite: 2

Untergrundvorbereitung:

Mechanisches Abtragen der Oberflächenzone des Untergrundes bis zum festen, tragfähigen Gefüge durch intensives Fräsen. Anschließendes Kugelstrahlen (Blastrac) der durch Fräsen abgetragenen Oberfläche zum Entfernen evtl. Gefügelockerungen. Aufnehmen und Einbringen des anfallenden Bauschutts in 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 Fräsenm ² €/m ²
Oberflächenabtrag bis 5 mmm ² €/m ²
Oberflächenabtrag bis 10 mmm ² €/m ²

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 Aufkratzen oder 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:

Eventualposition:

Verfestigung:

Verfestigung des sauberen, ordnungsgemäß vorbereiteten Untergrundes 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!

Verbrauch: 0,1 – 0,3 kg/m² (je nach Rauheit und

Bauvorhaben:
Leistungsbeschreibung:

**AgBB-geprüfter, mineralischer Nutzbelag
RHEODUR® SiC-Megaplan mit Epoxidharzversiegelung**

Seite: 3

Saugfähigkeit des Untergrunds)

..... m² Einzel Gesamt:

Grundierung:

Porensättigende Grundierung des Untergrundes mit oxidbraun eingefärbter schnell erhärtender Systemgrundierung **RHONASTON® ECC-Grund**. Materialauftrag mit Farbröller gleichmäßig im Kreuzgang. Überarbeitbar nach 4 Stunden (20°C).

Verbrauch: ca. 0,25 kg/m² (Je nach Saugfähigkeit und Rauheit des Untergrundes)

..... m² Einzel Gesamt:

Belag:

4 mm dicken, diffusionsfähigen Nutzbelag **RHEODUR® SiC-Megaplan** in einem Arbeitsgang mit Flächenraket auf die ausreichend erhärtete Grundierung aufziehen und sofort mit Stachelwalze entlüften/egalisieren.

Anforderungen:

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

Güte:	CT-C40-F8-A6
Druckfestigkeit:	> 40 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	> 8 N/mm ²
Belastbarkeit:	nach 3 Tagen voll belastbar
Schleifverschleiß:	< 6 cm ³ / 50cm ²

Verbrauch: 7 – 8 kg/m²
Farbton: nach Farbkarte

..... m² Einzel Gesamt:

Eventualposition:

Mehraufwand:

Materialmehrverbrauch je 1 mm Schichtdicke zum Ausgleich von Rauigkeiten und Unebenheiten des Untergrundes wird auf Nachweis gegen gesonderte Berechnung vergütet.

Verbrauch: 1,75 kg/m²/mm

..... €/kg

Eventualposition:

Schlussbehandlung, farblos:

Zweimalige, transparente Versiegelung der erhärteten Belagsoberfläche mit wasseremulgiertem Epoxidharz

Bauvorhaben:
Leistungsbeschreibung:

**AgBB-geprüfter, mineralischer Nutzbelag
RHEODUR® SiC-Megaplan mit Epoxidharzversiegelung**

Seite: 4

RHONASTON® E 10 farblos.

Belagsoberfläche vor Absiegelung mit geeigneten Pads schleifen, anschließend entstauben.
Gleichmäßiger Auftrag der Absiegelung mit Farbroller oder Flächenstreicher jeweils dünn im Kreuzgang. Abstreifgitter verwenden, Materialüberschuss vermeiden!

Gesamtverbrauch: ca. 0,25 kg/m²

..... m² Einzel Gesamt:

Alternativposition:

Schlussbehandlung, farbig:

Einmalige farbige Oberflächenvergütung der erhärteten Belagsoberfläche mit lösemittelfreier Epoxidharzemulsion **RHONASTON® Megatop**. Dünner, gleichmäßiger Auftrag mit Farbroller oder Flächenstreicher dünn im Kreuzgang. Abstreifgitter verwenden, Materialüberschuss vermeiden!

Belagsoberfläche vor Absiegelung mit geeigneten Pads schleifen, anschließend entstauben.

Verbrauch: ca. 0,18 kg/m²
Farbton: Schiefergrau, Steingrau, Kieselgrau

..... m² 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:

Untergrundfugen:

Kraftschlüssiges Schließen vorhandener Untergrundfugen mit Reaktionsharz **RHONASTON® UVL** (je nach Fugenbreite ggf. gefüllt mit Quarzfüllstoff). Nachschneiden der durch die Estricharbeiten geschlossenen Untergrundfugen in mind. derselben

Bauvorhaben:
Leistungsbeschreibung:

**AgBB-geprüfter, mineralischer Nutzbelag
RHEODUR® SiC-Megaplan mit Epoxidharzversiegelung**

Seite: 5

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