

# Leistungsverzeichnis Fußbodenaufbau

## Pavinodis<sup>®</sup> fondo CMP Designspachtel

### Hinweis

Die im nachfolgenden Leistungsverzeichnis enthaltenen Positionen sind aufgrund unserer Erfahrung und den aktuellen Regeln der Technik erstellt worden. Das Leistungsverzeichnis stellt einen Ausführungsvorschlag dar, beinhaltet jedoch keine planerischen Leistungen. Diese sind bauseitig zu erbringen. Die beschriebenen Leistungspositionen können nicht bei jedem Bauvorhaben zur Anwendung kommen. Der Einsatz muss immer auf die individuellen Gegebenheiten der Baumaßnahme angepasst werden.

### Abdichtung

Gegebenenfalls erforderliche Maßnahmen zu Abdichtungen jeglicher Art sind durch den bauseitigen Planer festzulegen.

### Untergrund

Der tragende Untergrund muss zur Aufnahme des schwimmenden Estrichs geeignet sein. Es dürfen keine Bauteile wie Rohrleitungen, Kabel, Kanäle o.ä. vorhanden sein, die zu Schallbrücken und/oder Schwankungen in der Estrichdecke führen können. Die Ebenheit des Untergrundes muss den Toleranzen der DIN 18202 entsprechen.

### Titel 1 – Estrichtragschicht

### Titel 2 – Pavinodis<sup>®</sup> fondo CMP Designspachtel

### Titel 1 - Estrichtragschicht

EP

Summe

#### Pos. 1.010

#### Baustelleneinrichtung

Einrichten der Baustelle mit den erforderlichen Maschinen, Geräten, Werkzeugen und dergleichen einschl. Vor- und Instandhaltung sowie nach Beendigung wieder entfernen.

Der für die Baumaßnahme erforderliche Baustrom und das notwendige Bauwasser ist bauseits kostenlos zur Verfügung zu stellen.

Pauschal

\_\_\_\_\_ €

\_\_\_\_\_ €



Pos. 1.060

Randdämmstreifen für FB (Dicke/ Höhe) ...../..... mm

Randdämmstreifen aus PE-Schaum an aufgehenden Bauteilen, liefern und verlegen, Befestigung oberhalb des Estrichs, an allen Ecken und Kanten scharfkantig verlegt.

Dicke: ..... mm

Höhe entsprechend Fußbodenaufbau ..... mm

..... lfm \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 1.070

Herstellen von Feldfugen

Herstellen von Feldfugen nach Planvorgabe mit Abstellung des Estrichs mit einem Schalbrett, fluchtgerecht gerade, Dämmstreifen einbauen oder Verwendung eines Kunststoffprofils entsprechend Estrichhöhe und Fugenbreite.

Fugenbreite 8-10 mm

..... lfm \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 1.080

Zulage Verdübelung

Zulage zu den Positionen Herstellen von Feldfugen und Herstellen von Gebäudetrennfugen für die Herstellung mit einer Verdübelung, zur Vermeidung von Höhenversätzen, Einbau alle 30 - 40 cm, Ausbildung einer Seite beweglich durch Einbau einer Dübelhülse.

..... lfm \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 1.090

Schnellzementestrich schwimmend CT-F5-S65

Schnellzementestrich (CT), mit ternärem Bindemittel, schwimmend, liefern und einbauen auf waagerechtem Untergrund, als Unterboden (Tragschicht) für den separat ausgeschriebenen Designspachtel.

Biegezugfestigkeitsklasse F5

Druckfestigkeitsklasse C35

Estrichnenndicke 65 mm

Flächenlast max. 5 kN/m<sup>2</sup>

Haftzugfestigkeit im Mittel 1,5 N/mm<sup>2</sup>

schwindarm, formstabile Erhärtung

Anforderungen:

- Biegezugfestigkeit (Güteprüfung) nach 3 Tagen  $\geq 4 \text{ N/mm}^2$
- Biegezugfestigkeit (Güteprüfung) nach 28 Tagen  $\geq 5 \text{ N/mm}^2$
- Druckfestigkeit nach 3 Tagen  $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen  $\geq 35 \text{ N/mm}^2$
- Oberflächenzugfestigkeit nach 3 Tagen  $> 1,2 \text{ N/mm}^2$
- nach 24 Stunden begehrbar
- Belegreife  $\leq 2 \text{ CM} \%$  ( $+10^\circ\text{C} \leq 80 \%$  rel. Luftfeuchte) 3 Tage nach Einbau
- wasserfest

Oberfläche höhengenaue abziehen und maschinell ansatz- und gratfrei glätten nach Herstellerangaben, zur Aufnahme von Designspachtel wie nachfolgend beschrieben.

Fabrikat: .....

Zum Nachweis der fachlichen Eignung hat der Bieter folgende Güteschutznachweise mit dem Angebot vorzulegen:

- Aktuelles RAL-Gütezeichen Estrich und Verleihungsurkunde
- Vertrag mit einer anerkannten ÜK2-Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für B II – Baustellen nach Bauordnungsrecht

..... m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**Pos. 1.100**

**Schnellzement-Heizestrich schwimmend CT-F5-S85-H65**

Schnellzement-Heizestrich (CT), mit ternärem Bindemittel, schwimmend, liefern und einbauen auf waagerechtem Untergrund, als Unterboden (Tragschicht) für den separat ausgeschriebenen Designspachtel

Biegezugfestigkeitsklasse F5  
 Druckfestigkeitsklasse C35  
 Estrichnenndicke 85 mm / 65 mm über Rohr  
 Flächenlast max. 5 kN/m<sup>2</sup>  
 Haftzugfestigkeit im Mittel 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
 schwindarm, formstabile Erhärtung

Anforderungen:

- Biegezugfestigkeit (Güteprüfung) nach 3 Tagen  $\geq 4$  N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit (Güteprüfung) nach 28 Tagen  $\geq 5$  N/mm<sup>2</sup>
- Druckfestigkeit nach 3 Tagen  $\geq 30$  N/mm<sup>2</sup>
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen  $\geq 35$  N/mm<sup>2</sup>
- Oberflächenzugfestigkeit nach 3 Tagen  $> 1,2$  N/mm<sup>2</sup>
- nach 24 Stunden begehbar
- Belegreife  $\leq 2$  CM % (+10°C  $\leq 80$  % rel. Luftfeuchte) 3 Tage nach Einbau
- wasserfest

Oberfläche höhengenaу abziehen und maschinell ansatz- und gratfrei glätten nach Herstellerangaben, zur Aufnahme von Designspachtel wie nachfolgend ausgeschrieben.

Fabrikat: .....

Zum Nachweis der fachlichen Eignung hat der Bieter folgende Güteschutznachweise mit dem Angebot vorzulegen:

- Aktuelles RAL-Gütezeichen Estrich und Verleihungsurkunde
- Vertrag mit einer anerkannten ÜK2-Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für B II – Baustellen nach Bauordnungsrecht

..... m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**Pos. 1.110**

**Mehr-/ Minderdicke Estrich je 5 mm**

Mehr-/ Minderdicke des vorbeschriebenen Estrichs je 5 mm

..... m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 1.120

**Zulage Gefälle**

Zulage für die Ausführung des Estrichs im Gefälle mit max. 1,5%

..... m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**Summe Titel 1 - Estrichtragschicht**

\_\_\_\_\_ €

**Titel 2 – Pavinodis® fondo CMP Designspachtel**

EP

Summe

Pos. 2.010

**Vorbemusterung Designspachtel**

Herstellung von Handmuster Größe 25 x 25 cm, zur Auswahl und Festlegung der Farbe, etc. sowie aller Bearbeitungsschritte in Abstimmung mit dem Auftraggeber als Vorbemusterung.

..... Stk \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 2.020

**Feuchtemessung CM**

Ausführen von Feuchtemessungen zur Feststellung der Belegreife mit CM-Messgerät, einschließlich Anfahrt, Erstellen eines Protokolls und Verschließen der Probeentnahmestellen.

..... Stk \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 2.030

**Untergrundvorbereitung**

Sinter- und andere nichthaftende Schichten durch Schleifen oder Kugelstrahlen entfernen und entsorgen, Untergrund für nachfolgenden Designspachtel aufräumen. Der Untergrund muss fest, sauber, saugfähig (offenporig) und frei von ablösbaren Bestandteilen und Verschmutzungen jeglicher Art sein. Die Mindesthaftzugfestigkeit soll im Mittel 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen. Ausführung maschinell, Randbereiche sind von Hand nachzuarbeiten, anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen. Anschließende Entstaubung des Untergrundes mit leistungsfähigem Industriestaubsauger.

..... m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 2.040

**Haftzugprobe**

Ausführen von Haftzugproben zur Feststellung der ausreichenden Haftzugfestigkeit, einschließlich Anfahrt, Erstellen eines Protokolls und Verschließen der Probeentnahmestellen.

Geforderte Oberflächenzugfestigkeit i. M. > 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

..... Stk \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 2.050

**Herstellen von Feldfugen mit Profil (Doppellisene)**

Lieferung und Einbau von 2 L-Profilen aus Aluminium als Doppellisene mit einer dazwischenliegenden geeigneten Fugendichtschnur aus geschlossenzelligem Schaumkunststoff.

Einbauhöhe entsprechend nachfolgender Belagsdicke

Fugenbreite 5 - 10 mm

..... lfm \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 2.060

**Randausführung mit Aluwinkel**

Abstellen des Estrichs an Aussparungen, Übergängen, Konvektoren, Systemtrennwänden und Deckenkanten mittels eines Alu-Randwinkels, d = 3 mm

Einbauhöhe entsprechend nachfolgender Belagsdicke

..... lfm \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 2.070

**Zulage Innen-/ Außenecken**

Zulage zur Pos. 050 + 060 für die Ausbildung von Innen-/ Außenecken

..... Stk \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 2.080

**Zulage Kreuzungspunkte**

Zulage zur Pos. 050 + 060 für die Ausbildung von X- /T-förmigen Kreuzungspunkten

..... Stk \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 2.090

**Grundanstrich**

Grundanstrich zur Konditionierung des vorbereiteten Untergrundes mit einkomponentiger Acrylatlösung zur Stabilisierung der Oberfläche und Regulierung des Saugverhaltens. Materialauftrag gleichmäßig sättigend in einem Arbeitsgang mit langfloriger Farbrolle nach Herstellerangaben.

Materialüberschuss/ Pfützenbildung vermeiden.

Verbrauch: zirka 0,1 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> (abgestimmt auf den Untergrund)

Untergrund: Schnellzementestrich

..... m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 2.100

**Haftgrund/ Haftbrücke**

Haftgrund auf den konditionierten Untergrund auftragen mit einkomponentiger Acrylatlösung zur Gewährleistung eines Haftverbundes zwischen Unterestrich und Vorsatzschicht.

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

Verbrauch zirka 0,1 kg/m<sup>2</sup> (abgestimmt auf den Untergrund)

Untergrund: Schnellzementestrich

..... m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 2.110

**Oberbelag als Vorsatzschicht Pavinodis® fondo CMP Designspachtel, d = 4 - 10 mm**

Vorsatzschicht aus Designspachtel, Ausführung im Verbund als Oberbelag (Nutzschicht)

Biegezugfestigkeitsklasse F8

Druckfestigkeitsklasse C40

Schichtdicke 4 - 10 mm, für spätere Nutzung ohne Belag, liefern und einbauen auf waagerechtem Untergrund aus vorbeschriebenem Schnellzementestrich (Tragschicht). Hergestellt aus polymervergütetem, werksgemischtem Trockenmörtel aus schwind- und spannungsarm erhärtendem Spezialzement und mineralischen Zuschlägen. Spachtelmasse mit Flächenrakel einbauen und mit Stachelwalze entlüften.

Farbe: nach Bemusterung

Anforderungen:

- Biegezugfestigkeit (Güteprüfung) nach 28 Tagen  $\geq 8 \text{ N/mm}^2$
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen  $\geq 40 \text{ N/mm}^2$
- Oberflächenzugfestigkeit  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
- Schleifverschleiß (EN 13892-3) ca.  $7 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$
- schnell und spannungsarm erhärtend,
- voll belastbar nach 5 – 7 Tagen
- Rutschfestigkeit: Gleitreibungskoeffizient  $\mu \geq 0,34$  (Messgerät: GMG 2000)

Zum Nachweis der fachlichen Eignung hat der Bieter folgende Güteschutznachweise mit dem Angebot vorzulegen:

- Aktuelles RAL-Gütezeichen Estrich und Verleihungsurkunde
- Vertrag mit einer anerkannten ÜK2-Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für B II – Baustellen nach Bauordnungsrecht

..... m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos. 2.120

**Deckel Bodentank belegen**

Belegung von bauseitigen eckigen oder runden Bodentankdeckeln oberflächenbündig mit angrenzendem Designspachtel-Bodenbelag, einschließlich Haftgrundierung und Oberflächenbearbeitung wie vorbeschrieben, Einzelabmessung Bodentankdeckel bis 0,1 m<sup>2</sup>, Designspachteldicke 4 - 10 mm. Ein Untergrundaussgleich des Deckelbodens ist mit einzurechnen. Die Belegung des Deckels erfolgt mit einem vorgefertigten Fertigteil mit der gleichen Optik des umgebenden Belages. Die entstandene Fuge zwischen Designestrichfertigteil und Deckelrand ist mit dauerelastischer Natursteinfugenmasse zu verschließen.

..... Stk \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €



