

Leistungsverzeichnis Fußbodenaufbau

Pavinodis® flow Terrazzo

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® flow Terrazzo

Titel 1 - Estrichtragschicht

Titel 1 - Estricituagschicht		
	EP	Summe
Pos. 1.010 Baustelleneinrichtung Einrichten der Baustelle mit den erforderlichen. Maschinen, Geräten, Werkzeuger Instandhaltung sowie nach Beendigung wieder entfernen.	n und dergleicher	n einschl. Vor- und
Der für die Baumaßnahme erforderliche Baustrom und das notwendige Bau Verfügung zu stellen.	wasser ist baus	eits kostenlos zur
Pauschal	€	€



Pos. 1.020 Reinigung Untergründe Untergrund für die nachfolgend beschriebenen Estricharbeiten reinig Mörtelreste etc., anfallendes Material ist vom AN zu beseitigen.	gen von grober '	Verschmutz	ung wie (Gipsreste
m²		_€ _		€
Pos. 1.030 Estrich-Dämmplatte EPS, WLG 040, DEO mm Estrich-Dämmplatte aus EPS, FCKW-frei als Ausgleichsdämmsch dichtgestoßen im Verband. Wärmeleitgruppe 040 Anwendungsgebiet DEO dm Druckspannung 100 kPa Baustoffklasse schwer entflammbar B1 Zulässige Verkehrslast bis. 5 kN/m² Dicke: mm	icht, liefern und	verlegen	1-lagig, \	Verlegung
Fabrikat:				
m²		_€ _		€
Pos. 1.040 Estrich-Dämmplatte EPS, WLG 040, DES-sg mm Estrich-Dämmplatte aus Polystyrol EPS, FCKW-frei als Trittschall vorbereiten und prüfen, Dämmplatten liefern und verlegen 1-lagig, Verle Wärmeleitgruppe 040 Anwendungsgebiet DES-sg Baustoffklasse schwerentflammbar B1 Zulässige Verkehrslast bis. 5,0 kN/m2 dynamische Steifigkeit s´≤ MN/m3 Anwendungstyp TK Gesamtdicke mm				ntergrund
Fabrikat:				
m²		_€ _		€
Pos. 1.050 Trennlage PE-Folie 0,2 mm, 1-lagig PE-Folie auf Rohboden aus Beton, als Trennlage, Stöße dicht verklebt, 1-lagig, Abdeckung an den Rändern hochziehen, liefern und verlegen. Foliendicke 0,2 mm	mit mind. 8 cm S	Stoßüberlap	pung,	
m²		_€		€



Pos. 1.060 Randdämmstreifen für FB (Dicke/ Höhe)/ mm Randdämmstreifen aus PE-Schaum an aufgehenden Bauteilen, Estrichs, an allen Ecken und Kanten scharfkantig verlegt. Dicke: mm	liefern und verle	gen, Befest	igung oberha	alb des
Höhe entsprechend Fußbodenaufbau mm				
lfm		_€ _		€
Pos. 1.070 Herstellen von Feldfugen Herstellen von Feldfugen nach Planvorgabe mit Abstellung des Es Dämmstreifen einbauen oder Verwendung eines Kunststoffprofils en				gerade,
Fugenbreite 8-10 mm				
lfm		_€		€
Pos. 1.080 Zulage Verdübelung Zulage zu den Positionen Herstellen von Feldfugen und Herstellen einer Verdübelung, zur Vermeidung von Höhenversätzen, Einbau adurch Einbau einer Dübelhülse.				
lfm		_€		€
Pos. 1.090 Schnellzementestrich schwimmend CT-F5-S65 Schnellzementestrich (CT), mit ternärem Bindemittel, schwimm Untergrund, als Unterboden (Tragschicht) für den separat ausgeschr		einbauen	auf waager	rechtem
Biegezugfestigkeitsklasse F5 Druckfestigkeitsklasse C35 Estrichnenndicke 65 mm Flächenlast max. 5 kN/m² Haftzugfestigkeit im Mittel 1,5 N/mm² schwindarm, formstabile Erhärtung				
Anforderungen: - Biegezugfestigkeit (Güteprüfung) nach 3 Tagen ≥ 4 N/mm² - Biegezugfestigkeit (Güteprüfung) nach 28 Tagen ≥ 5 N/mm² - Druckfestigkeit nach 3 Tagen ≥ 30 N/mm² - Druckfestigkeit nach 28 Tagen ≥ 35 N/mm² - Oberflächenzugfestigkeit nach 3 Tagen > 1,2 N/mm²				

Oberfläche höhengenau abziehen und maschinell ansatz- und gratfrei glätten nach Herstellerangaben, zur Aufnahme

von Terrazzo wie nachfolgend ausgeschrieben.

- nach 24 Stunden begehbar

- wasserfest

Fabrikat:

- Belegreife ≤ 2 CM % (+10°C ≤ 80 % rel. Luftfeuchte) 3 Tage nach Einbau



		--*********		
 Zum Nachweis der fachlichen Eignung hat der Bieter folgende Gütesch Aktuelles RAL-Gütezeichen Estrich und Verleihungsurkunde Vertrag mit einer anerkannten ÜK2-Überwachungs- und Zer Bauordnungsrecht 				
m²		_€		€
Pos. 1.100 Schnellzement-Heizestrich schwimmend CT-F5-S85-H65 Schnellzement-Heizestrich (CT), mit ternärem Bindemittel, schwimm Untergrund, als Unterboden (Tragschicht) für den separat ausgeschrieb		l einbau	en auf waa	gerechtem
Biegezugfestigkeitsklasse F5 Druckfestigkeitsklasse C35 Estrichnenndicke 85 mm / 65 mm über Rohr Flächenlast max. 5 kN/m² Haftzugfestigkeit im Mittel 1,5 N/mm² schwindarm, formstabile Erhärtung				
Anforderungen: - Biegezugfestigkeit (Güteprüfung) nach 3 Tagen ≥ 4 N/mm² - Biegezugfestigkeit (Güteprüfung) nach 28 Tagen ≥ 5 N/mm² - Druckfestigkeit nach 3 Tagen ≥ 30 N/mm² - Druckfestigkeit nach 28 Tagen ≥ 35 N/mm² - Oberflächenzugfestigkeit nach 3 Tagen > 1,2 N/mm² - nach 24 Stunden begehbar - Belegreife ≤ 2 CM % (+10°C ≤ 80 % rel. Luftfeuchte) 3 Tage nach Einligen wasserfest	bau			
Oberfläche höhengenau abziehen und maschinell ansatz-und gratfrei von Terrazzo wie nachfolgend ausgeschrieben.	glätten nach He	rstellerar	ıgaben, zur	Aufnahme
Fabrikat:				
 Zum Nachweis der fachlichen Eignung hat der Bieter folgende Gütesch Aktuelles RAL-Gütezeichen Estrich und Verleihungsurkunde Vertrag mit einer anerkannten ÜK2-Überwachungs- und Zer Bauordnungsrecht 				-
m²		_€		€
Pos. 1.110 Mehr-/ Minderdicke Estrich je 5 mm Mehr-/ Minderdicke des vorbeschriebenen Estrichs je 5 mm				
m²		_€		€
Pos. 1.120 Zulage Gefälle Zulage für die Ausführung des Estrichs im Gefälle m²		€		€



Summe Titel 1 - Estrichtragschicht			€
Titel 2 – Pavinodis [®] flow Terrazzo			
		EP	Summe
Pos. 2.010 Vorbemusterung Terrazzo Herstellung von Handmuster Größe 25 x 25 cm, zur Auswahl Bearbeitungsschritte in Abstimmung mit dem Auftraggeber als Vorbemu		der Farbe, etc.	sowie aller
Stk		_€	€
Pos. 2.020 Feuchtemessung CM Ausführen von Feuchtemessungen zur Feststellung der Verlegereife mit eines Protokolls und Verschließen der Probeentnahmestellen.	it CM-Meßgerät, ε	einschließlich Anf	ahrt, Erstellen
Stk		_€	€
Pos. 2.030 Untergrundvorbereitung Sinter- und andere nichthaftende Schichten durch Schleifen oder Kugfür nachfolgenden Terrazzo aufrauen. Der Untergrund muss fest, ablösbaren Bestandteilen und Verschmutzungen jeglicher Art sein. N/mm² betragen. Ausführung maschinell, Randbereiche sind von Hand den AN zu entsorgen. Anschließende Entstaubung des Untergrundes m m²	sauber, saugfäl Die Mindesthaftz nachzuarbeiten, a	hig (offenporig) zugfestigkeit soll anfallender Bausc	und frei von im Mittel 1,5 chutt ist durch
Pos. 2.040 Haftzugprobe Ausführen von Haftzugproben zur Feststellung der ausreichenden Ha eines Protokolls und Verschließen der Probeentnahmestellen. Geforderte Oberflächenzugfestigkeit i. M. > 1,5 N/mm².	aftzugfestigkeit, e	inschließlich Anfa	ahrt, Erstellen
Stk		_€	€
Pos. 2.050 Herstellen von Feldfugen mit Profil (Doppellisene) Lieferung und Einbau von 2 L-Profilen aus Aluminium als Doppellise Fugendichtschnur aus geschlossenzelligem Schaumkunststoff. Einbauf Fugenbreite 5 - 10 mm			



lfm	€	<u></u> €
Pos. 2.060 Randausführung mit Aluwinkel Abstellen des Estrichs an Aussparungen, Übergängen, Konvektoren, eines Alu-Randwinkels, d = 3 mm. Einbauhöhe entsprechend nachfolge	Systemtrennwänden ender Belagsdicke	und Deckenkanten mittels
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 Kreuz Stk	rungspunkten €	€
Pos. 2.090 Grundanstrich Grundanstrich zur Konditionierung des vorbereiteten Untergrund Stabilisierung der Oberfläche und Regulierung des Saugverhaltens. Arbeitsgang mit langfloriger Farbrolle nach Herstellerangaben. Materialüberschuss/ Pfützenbildung vermeiden.		
Verbrauch zirka 0,1 - 0,3 kg/m² (abgestimmt auf den Untergrund)		
Untergrund: Schnellzementestrich		
m²	€	€
Pos. 2.100 Haftgrund/ Haftbrücke Haftgrund auf den konditionierten Untergrund auftragen mit einkomport Haftverbundes zwischen Unterestrich und Vorsatzschicht. Materialauftrag gleichmäßig sättigend in einem Arbeitsgang mit Materialüberschuss/ Pfützenbildung vermeiden. Verbrauch zirka 0,1 kg/m² (abgestimmt auf den Untergrund)		_
Untergrund: Schnellzementestrich		
m²	€	€



Pos. 2.110

Oberbelag als Vorsatzschicht Pavinodis[®] flow-Terrazzo, d = 10 mm Vorsatzschicht aus Terrazzo, Ausführung im Verbund als Oberbelag (Nutzschicht)

Biegezugfestigkeitsklasse F7 Druckfestigkeitsklasse C30

Schichtdicke 10 mm, für spätere Nutzung ohne Belag, liefern und einbauen auf waagerechtem Untergrund aus vorbeschriebenem Schnellzementestrich (Tragschicht). Hergestellt aus polymervergütetem, werksgemischten Trockenmörtel aus schwind- und spannungsarm erhärtendem Spezialzement und mineralischen gebrochenen Zuschlägen aus Marmor, Basalt oder Granit Körnungsgröße bis 5 mm. Mischungsherstellung im Zwangsmischerin fließfähiger Konsistenz einbauen, entlüften und höhengenau nach Anforderungen der DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3 abziehen.

Farbe: grau nach Bemusterung

Anforderungen:

- Biegezugfestigkeit (Güteprüfung) nach 3 Tagen ≥ 6 N/mm²
- Biegezugfestigkeit (Güteprüfung) nach 28 Tagen ≥ 7 N/mm²
- Druckfestigkeit nach 3 Tagen ≥ 20 N/mm²
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen ≥ 30 N/mm²
- Oberflächenzugfestigkeit ≥ 1,5 N/mm²
- Schleifverschleiß (EN 13892-3) ca. 3 cm³ bis 17cm³ /50 cm² in Abhängigkeit von der verwendeten Zuschlagskörnung
- schnell und spannungsarm erhärtend
- anerkannter Nachweis der GEV e.V.: GEV Emicode EC1 Plus

- Rutschsicherheit nach BGR 181: R9			
 Zum Nachweis der fachlichen Eignung hat der Bieter folgende Güteschu- Aktuelles RAL-Gütezeichen Estrich und Verleihungsurkunde Vertrag mit einer anerkannten ÜK2-Überwachungs- und Zert Bauordnungsrecht 			
m²	€		€
Pos. 2.120 Deckel Bodentank belegen Belegung von bauseitigen eckigen oder runden Bodentankdeckeln ob Bodenbelag, einschließlich Haftgrundierung und Oberflächenbearbe Bodentankdeckel bis 0,1 m², Terrazzodicke 10 - 15 mm. Ein Ur einzurechnen. Die Belegung des Deckels erfolgt mit einem vorgefe umgebenden Belages. Die entstandene Fuge zwischen Designestrichfe Natursteinfugenmasse zu verschließen.	eitung wie vorbesch ntergrundausgleich o ertigten Fertigteil mi	rieben, Einzelabm les Deckelbodens t der gleichen Op	essung ist mit tik des
Stk	€		€
Prov. Verfugung vor Schleifarbeiten Provisorischer Verschluss von Rand- und Bewegungsfugen in vor Fußbodenaufbaus vor Nässebelastung aus nachfolgend beschrieber dichtstoff auf Acrylbasis, Erzeugnis nach Wahl des AN, incl. rück Schleifarbeiten, aufnehmen des Schutts, Abfuhr- und Deponiekosten.	nen Nassschliffarbeit	en, mit Einkompoi	nenten-
lfm	€		€



Pos. 2.140

Oberflächenschliff

Terrazzooberfläche mit Diamantschleiftechnik bis zum Erreichen des zuvor an einer Musterfläche festgelegten Oberflächenbildes mit geeignetem Schleifmedium schleifen.

Ziel des Schleifens ist ein Schliff bis der Korndurchmesser des Größtkorns sichtbar wird sowie die Oberfläche als Schleifspurenfrei zu bewerten ist.

Es ist von 5 bis 6 Schleifgängen auszugehen.

Wand- und Randbereiche sowie Bodenanschlüsse an aufgehenden Bauteilen sind mit geeigneten handgehaltenen Schleifmaschinen oder Randschleifmaschinen entsprechend ansatzlos einzuschleifen. Fugenprofile und Trennschienen sind ebenfalls gleichmäßig und ansatzlos einzuschleifen.

Zwischen den einzelnen Schleifgängen ist die Fläche gründlich zu reinigen. Die abschließende Nassreinigung ist mit einem systemgerechten Grundreiniger säurefrei entsprechend Verwendungshinweis durchzuführen. Wandbereiche und angrenzende Bauteile sind ca. 50 cm hoch mit geeigneten Folien zu schützen. Offene Fugenbereiche sowie Wandanschlüsse sind gegen eindringendes Wasser zu schützen. Die Entsorgung des entstehenden Schleifguts erfolgt durch den AN

Wandanschlüsse sind gegen eindringendes Wasser zu schützen. E durch den AN.	Die Entsorgung des entstehenden Schleifguts e	rfolg
m²	€	_€
Pos. 2.150 Spachteln/ Porenschluss Terrazzo Spachteln der vorgeschliffenen Terrazzooberflächen wie vorbe passend zur Vorsatzschicht zum Verschluss letzter Fehlstellen, Luft	eschrieben, mit farblich angepassten Zemer tporen und Lunker etc.	ntleim
m²	€	_€
Pos. 2.160 Einpflege R9 Einpflege der Oberfläche des Terrazzos inkl. aller notwer Produktinformation, nicht deckend, klar, transparent, matt m²	ndiger Arbeitsschritte in 2 Arbeitsgängen	lauf €
Pos. 2.170 Anarbeiten Einbauteile, eckig oder rund, bis 0,1 m² Anarbeiten des Terrazzos an Einbauteile, wie zum Beispiel Abzweigdosen, Querschnitt eckig oder rund Fugenbreite bis 5 mm, Abmessung Einbauteil bis 0,1 m². Terrazzo r	_	unc
Stk	€	_€
Pos. 2.180 Anarbeiten Stützen rund oder eckig Anarbeiten des Terrazzos an runde oder eckige Stützen. Terrazzo r Umfang: ca lfm	mittels eines Randstreifens abstellen.	
Stk	€	_€



Pos. 2.190 Anschlussfugen, dauerelastisch 5 - 8 mm Randdämmstreifen entfernen und Anschlussfugen im Randbe flächenbündig und dauerelastisch ausfugen, mit einer zum Terraz		
einschließlich Reinigen und Vorstreichen der Fugenflanken zu Ausführung der sichtbar bleibenden Fuge wird Wert gelegt. Fugenbreite: 5 - 8 mm		
lfm	€	€
Pos. 2.200 Schutzabdeckung Abdeckteppich Aufbringen einer vollflächigen Schutzabdeckung mit Abdeckteppic Stöße und Ränder sind mit geeignetem Klebeband dauerhaft zu v sichern. Der Rückbau erfolgt bauseitig.		
m²	€	€
Pos. 2.210 Schutzabdeckung Hartfaserplatten Aufbringen einer vollflächigen Schutzabdeckung aus Hartfaserpla Schutz der fertiggestellten Bodenbeläge. Die Stöße und Ränd verkleben. Die Abdeckung ist gegen Verschieben zu sichern. Der F	der sind mit geeignetem Klebeban	
m²	€	€
Pos. 2.220 Schutzabdeckung OSB – Platte Aufbringen einer vollflächigen Schutzabdeckung aus OSB- Platte Schutz der fertiggestellten Bodenbeläge. Die Stöße und Ränd verkleben. Die Abdeckung ist gegen Verschieben zu sichern. Der F	der sind mit geeignetem Klebeban	
m²	€	€
Pos. 2.230 Zulage Gefälle Zulage für die Ausführung des Terrazzos im Gefälle		
m²	€	€
Summe Titel 2 - Pavinodis® flow Terrazzo		€