

# Leistungsbeschreibung

---

---

*Projekt:* Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor

---

40

*LV:* DesignFloor Sichtspachtelmassen

---

*Auftraggeber:*

---

*Auftragnehmer:*

---

## Vergabe

---

*Vergabeart:* Offenes Verfahren

*Angebotsdatum:*

*Eröffnungstermin:*

*Ende der Zuschlagsfrist:*

*Ort der Abgabe:*

*Ausführungszeit:* von: bis:

*Auftrag:* Nr., Datum:

*Abnahme:* Art., Datum:

*Gewährleistung:* Dauer: 0 , Ende:

*Bürgschaft:*

## Auftraggeber

---

,

*Vergabenummer:*

*Bankverbindung:*

*Details:*

## Auftragnehmer

---

,

*Vergabenummer:*

*Bieternummer:*

*Bankverbindung:*

*Details:*

## Inhaltsverzeichnis

---

01.	Vorbereitende Arbeiten	7
02.	zementgebundene Nutz- und Designböden	29
03.	DesignFloor Sonstiges	46

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Vorbemerkungen zu fachgerechten Ausführung

Vorbemerkungen zu fachgerechten Ausführung  
Die Herstellung zementgebundener, direkt nutzbarer Böden erfordert besondere Fachkenntnisse. Diese werden herstellerbezogen in Fachseminaren und Schulungen vermittelt und nach Eignungsprüfung zertifiziert. Dieser Eignungsnachweis ist bezogen auf Firma und auf die auf der Baustelle verantwortlichen Personen bei der Angebotsabgabe vorzulegen. Gerade der handwerkliche Einfluss ist bei der Bodenverlegung maßgebend und gibt dem Boden seinen unverwechselbaren, einzigartigen Charakter.

Datum der Ausstellung:

Namen der verantwortlichen Personen:

\_\_\_\_\_

Referenzen:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Das Leistungsverzeichnis wurde auf folgender Materialgrundlage ausgearbeitet:

maxit floor-Systeme

Franken Maxit GmbH  
Azendorf 63  
95359 Kasendorf  
Telefon: 09220-180  
Telefax: 09220-18200

Franken Maxit erbringt die Beratung kostenlos und haftet daraus nur, wenn deren Produkte bei dem beratenen Bauvorhaben zum Einsatz kommen. Dieses Leistungsverzeichnis beinhaltet eine Standardausführung. Abweichungen hiervon sind möglich und objektspezifisch festzulegen. Ergänzend gelten die Angaben der neusten, zum Ausführungszeitpunkt gültigen technischen maxit -Merkblätter, die u.a. im Internet unter [www.franken-maxit.de](http://www.franken-maxit.de) abrufbar sind.

Das maxit floor - System bildet in der Addition seiner einzelnen Komponenten eine Einheit. Diese sind so aufeinander abgestimmt, dass ein beliebiges Austauschen einzelner Komponenten - auch mit sogenannten gleichwertigen Komponenten anderer Systeme - nicht bedenkenlos möglich ist.

Alternativen zu den im Leistungsverzeichnis vorgegebenen Produkten sind daher nur als komplettes System möglich. Bieter, die andere Systeme alternativ anbieten wollen, können ihre diesbezüglichen Angebote

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

als Anlage zu diesem Angebot abgeben. Genaue Angaben über Hersteller, Aufbau dieses Bodensystems und sonstige zur Beurteilung notwendige Erläuterungen sowie Prüfzeugnisse, technische Merkblätter und Referenzobjekte sind beizufügen.

Wenn andere Produkte zum Einsatz kommen sollen, muss der Ausführende und/oder Auftraggeber und/oder Planer mit dem anderen Fremdhersteller und/oder Verarbeitungsbetrieb vor der Beauftragung die Eignung der ausgeschriebenen bzw. einzusetzenden Produkte und Systeme eigenverantwortlich klären.

Angebotenes Produktsystem: \_\_\_\_\_

**Objektdokumentation.**  
Der Auftragnehmer hat im Rahmen der Eigenüberwachung den Baustellenablauf zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem Auftraggeber mit den Abrechnungsunterlagen für die Bauakte auszuhändigen. Die entsprechenden Vordrucke werden von maxit zur Verfügung gestellt.

**Objektgegebenheiten.**  
Nach VOB, Teil B, § 4, Abs. 3 hat sich der Verarbeiter davon zu überzeugen, dass der bauliche Untergrund oder Vorleistungen den Voraussetzungen für seine Gewerke entsprechen. Evtl. Bedenken sind dem Auftraggeber rechtzeitig vor Beginn der Ausführung schriftlich mitzuteilen. Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über die örtlichen Verhältnisse sowie alle Umstände, die seine Preisbildung beeinflussen könnten, zu informieren.

**Gewährleistung.**  
Beheizte Betonflächen sind nicht ohne weiteres beschichtungsfähig und sind aus der Gewährleistung ausgeschlossen. Aufbauten auf Trenn- oder Dämmlage, sowie beheizte Fußbodenkonstruktionen könne über spezielle Aufbauten geregelt werden. Dazu ist der maxit Fachberater zu kontaktieren.  
Mechanische Beschädigungen und Verschleiß durch die Nutzung unterliegen nicht der Gewährleistung und sind im Rahmen der Wartung und Pflege möglichst zeitnah zu beheben um ein Ausweiten des Schadensbildes zu vermeiden.

**Oberflächenbehandlung.**  
Die zementgebundene maxit floor 4650 DuroColour Oberfläche verhält sich bei Einwirkung von Flüssigkeiten wie eine sehr dichte Betonoberfläche. Bei hohen Anforderungen an Optik und Sauberkeit empfehlen wir eine weitergehende Behandlung der zementgebundenen Oberfläche mit Bodenwischpflegen der Firma JohnsonDiversey [www.johnsondiverse.de](http://www.johnsondiverse.de). Die Produkte der Firma JohnsonDiversey wurden getestet und haben sich in der Praxis vielfach bewährt. Eine Reinigungs- und Pflegeanleitung für die Unterhaltsreinigung ist verfügbar. maxit floor 4650 DuroColour kann mit maxit floor Reaktionsharzen überarbeitet werden. Die notwendigen verarbeitungsrelevanten Daten sind den entsprechenden Technischen Merkblättern zu entnehmen.

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Sonstiges

Das Liefern der benötigten Materialien ist in die Einheitspreise einzurechnen, wenn in den einzelnen Positionen nicht anderweitig beschrieben. Das vorliegende Stamm-Leistungsverzeichnis beinhaltet einzelne Positionen zur Hilfestellung. Eine rechtsverbindliche, objektbezogene Gewährleistung hinsichtlich der Vollständigkeit auf die jeweiligen Projekte kann nicht übernommen werden.

Mitgeltende Unterlagen und Regelwerke.  
Ergänzende technische Information von Franken Maxit  
Hinweise zu oberflächenfertigen, zementgebundenen maxit floor-Spachtelmassen als dekorativer Endbelag.  
Stand Februar 2009

Industrieverband Werkmörtel e.V.  
Farbige Fließestriche: Hinweise zur Planung,  
Herstellung und Ausführung- Stand November 2005

EN 13813 Estrichmörtel und Estriche  
-Eigenschaften und Anforderungen  
Datum : 2002-06

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

## 01. Vorbereitende Arbeiten

01.0001.

Fräsen

Bauteil:

Die vorhandene  
Kontaminierung, minderfeste  
Schicht,  
Altbeschichtung oder  
Klebstoffresten bis in den  
Beton  
hinein komplett abzufräsen.  
Art der abzufräsenden Schicht:

z.B. verölt

Frästiefe: \_\_\_\_\_ z.B.  
über 3 bis 6 mm

Die Zahl der Arbeitsgänge ist  
vom Bieter  
eigenverantwortlich zu  
kalkulieren, dies gilt ebenso  
für die Fräsrichtungen ( nur  
längs und/oder im  
Kreuzgang ) und die  
Fräskopfbreite.  
Das max. zulässige  
Fräsgerätgewicht ist zunächst  
auf  
die max. zulässige Deckenlast  
auszulegen. Diese ist  
beim Bauherrn zu erfragen.  
Jedes Fräsgerät muss vor dem  
Einsatz, unter Angabe des  
Gesamtgewichtes, vorab vom  
Bauherrn genehmigt werden.

Angebotene Fräse: \_\_\_\_\_,  
Gesamtgewicht: \_\_\_\_\_

Ebenso ist einzukalkulieren,  
dass auf verschiedenen  
Teilflächen verschiedene  
Fräsen zum Einsatz kommen  
können

Bei der Entsorgung des  
abgefrästen Materials ist  
zunächst von einer Einstufung  
als Bauschutt auszugehen,  
die fach- und sachgerechte,  
nachprüfbar Entsorgung  
dieses Bauschuttes ist  
unabhängig von den  
anfallenden  
Mengen im nachfolgenden  
Einheitspreis enthalten.  
Wenn die Altbeschichtung, an  
der noch Beton haften

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>wird, als Sonderabfallstoff zu entsorgen ist, wird dies vom Auftraggeber gesondert ausgewiesen und auf Nachweis nach Gewicht vergütet. Die Nachweise müssen eindeutig, vollständig und nachvollziehbar sein. Diese Nachweise sind dem Auftraggeber unaufgefordert vorzulegen. Der nachfolgende Einheitspreis ändert sich bei einer Sonderabfallentsorgung nicht. Die Altbeschichtung ist vollständig vom Beton abzufräsen. Einschließlich Zwischenlagerung, Container- und Deponiekosten.</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0002.	<p>Hochpunkte und Randanschlüsse abfräsen</p> <p>Gekennzeichnete Hochpunkte und Randstreifen als Übergang zur verbleibenden Betonfläche abfräsen. Der Schutt ist gesondert zu lagern und fachgerecht und entsprechend den gültigen Vorschriften/Gesetzen umweltgerecht zu entsorgen. Die gefrästen Flächen sind in jedem Fall abschließend noch einmal zu strahlen. Frästiefe: geschätzt ca. über 5 bis 10 mm Mehrstärken werden getrennt vergütet. Der Fräsvorgang ist vor dem Freilegen/Beschädigung der Bewehrung einzustellen. Teilflächen: über 1 bis 5 m<sup>2</sup> nach Angabe Bauleitung EP einschl. Container.- Fracht- und Deponiekosten</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0003.	<p>Fräsen und Kugelstrahlen</p> <p>Bauteil:</p> <p>Die vorhandene Kontaminierung, minderfeste Schicht,</p>			



**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Altbeschichtung oder  
Klebstoffresten bis in den  
Beton  
hinein komplett abzufräsen.  
Art der abzufräsenden Schicht:

\_\_\_\_\_

z.B. verölt

Frästiefe: \_\_\_\_\_ z.B.  
über 3 bis 6 mm

Die Zahl der Arbeitsgänge ist  
vom Bieter  
eigenverantwortlich zu  
kalkulieren, dies gilt ebenso  
für die Fräsrichtungen ( nur  
längs und/oder im  
Kreuzgang ) und die  
Fräskopfbreite.  
Das max. zulässige  
Fräsgerätgewicht ist zunächst  
auf  
die max. zulässige Deckenlast  
auszulegen. Diese ist  
beim Bauherrn zu erfragen.  
Jedes Fräsgerät muss vor dem  
Einsatz, unter Angabe des  
Gesamtgewichtes, vorab vom  
Bauherrn genehmigt werden.

Angebotene Fräse: \_\_\_\_\_,  
Gesamtgewicht: \_\_\_\_\_

Ebenso ist einzukalkulieren,  
dass auf verschiedenen  
Teilflächen verschiedene  
Fräsen zum Einsatz kommen  
können. Das im Beton  
entstehende Fräsbild sollte das  
nachfolgende Kugelstrahlen  
nicht zu sehr erschweren,  
d.h. es sind geeignete  
Fräsköpfe zu verwenden.  
Bei der Entsorgung des  
abgefrästen Materials ist  
zunächst von einer Einstufung  
als Bauschutt auszugehen,  
die fach- und sachgerechte,  
nachprüfbare Entsorgung  
dieses Bauschuttes ist  
unabhängig von den  
anfallenden  
Mengen im nachfolgenden  
Einheitspreis enthalten.  
Abschließend die gefräste  
Betonoberfläche  
Kugelstrahlen.  
Anzahl der Arbeitsgänge: 1  
Die Betonoberfläche ist vor  
erneuter Verschmutzung zu  
schützen. Der Schutz der  
angrenzenden Bauteile sowie  
des Umfeldes ist inbegriffen.

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Wenn die Altbeschichtung, an der noch Beton haften wird, als Sonderabfallstoff zu entsorgen ist, wird dies vom Auftraggeber gesondert ausgewiesen und auf Nachweis nach Gewicht vergütet. Die Nachweise müssen eindeutig, vollständig und nachvollziehbar sein. Diese Nachweise sind dem Auftraggeber unaufgefordert vorzulegen. Der nachfolgende Einheitspreis ändert sich bei einer Sonderabfallentsorgung nicht. Die Altbeschichtung ist vollständig vom Beton abzufräsen. Einschließlich Zwischenlagerung, Container- und Deponiekosten.</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0004.	<p>Kugelstrahlen</p> <p>Waagerechte bzw. leicht geneigte Betonflächen mittels mobilem Schleuder-Strahl-Verfahren (z. B. Blastrac) von altem Farbanstrich, Schlämme, mürbem Feinmörtel, Verunreinigungen, losen Bestandteilen o. ä. befreien und das Strahlgut fachgerecht entsorgen. Durch das Kugelstrahlen ist die Betonoberfläche erkennbar abzutragen, die gestrahlte Betonoberfläche muss eine porige, feinraue Struktur aufweisen. Randbereiche und schwer zugängliche Stellen sorgfältig von Hand nacharbeiten. Die Betonoberfläche ist vor erneuter Verschmutzung zu schützen. Der Schutz der angrenzenden Bauteile sowie des Umfeldes ist inbegriffen. Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss nach einmaligem Strahlen mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen. Werden niedrigere Haftzugfestigkeiten gemessen, sind zwischen AG und AN weitere</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Maßnahmen zu besprechen. Zahl der Strahlgänge: 1	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0005.	Strahlen der Betonfläche (Granulatstrahlen)  Betonfläche durch Druckluftstrahlen mit festen Strahlmitteln (Sandstrahlen) von altem Farbanstrich, Schlämme bzw. Zementhaut, Verunreinigungen, losen Bestandteilen o. ä. befreien und das Strahlgut entsorgen. Die gestrahlte Fläche muss rau, Lunker müssen geöffnet sein. Die Betonoberfläche ist vor erneuter Verschmutzung zu schützen. Der Schutz der angrenzenden Bauteile sowie des Umfeldes ist inbegriffen. Geforderte Oberflächenzugfestigkeit: mind. 1,5 N/mm <sup>2</sup>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0006.	Strahlen von Randstreifen/vertikalen Anschlüssen  Randstreifen und vertikale Anschlüsse der Betonfläche durch Druckluftstrahlen mit festen Strahlmitteln (Sandstrahlen) von altem Farbanstrich, Schlämme bzw. Zementhaut, Verunreinigungen, losen Bestandteilen o. ä. befreien und das Strahlgut entsorgen. Die gestrahlte Fläche muss rau, Lunker müssen geöffnet sein. Die Betonoberfläche ist vor erneuter Verschmutzung zu schützen. Der Schutz der angrenzenden Bauteile sowie des Umfeldes ist inbegriffen. Geforderte Oberflächenzugfestigkeit: mind. 1,5 N/mm <sup>2</sup>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0007.	Höchstdruckwasserstrahlen > 800 bar Bauteil:			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Vorhandene Betonoberfläche durch  Höchstdruckwasserstrahlen vorbereiten.  Strahldruck: über 600 bis 2000 bar  angebotener Strahldruck:</p> <hr/> <p>Betonabtrag: über 0 bis 20 mm  Bewehrung freilegen  Schmutzwasser aufnehmen und über  Pufferbehälter/Absetzbecken führen.  Nach Beprobung und ggf. Neutralisation dem  Abwassernetz zuführen.  Schlamm ordnungsgemäß entsorgen.</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0008.	<p>Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar  Betonfläche durch Hochdruckwasserstrahlen mit  mindestens 500 bar von Schlämme bzw. Zementhaut  Verunreinigungen losen Bestandteilen, Bitumenresten  o.ä. befreien und das Strahlgut entsorgen. Die  verwendete Wassermenge ist umgehend nach dem  Strahlgang aufzunehmen und fachgerecht  zu entsorgen. Dabei hat der AN den nassen und trockenen  Strahlabfall auf wassergefährdete Stoffe und  Zusammensetzungen zu prüfen  ( z.B. Alkalität prüfen ). Evtl.  notwendig werdende Neutralisationen sind durch  den AN nachweislich auszuführen. Die vor und nach  dieser Maßnahme gemessenen Werte sind zu  dokumentieren und unaufgefordert dem AN  vorzulegen.  Das anfallende Strahlwasser darf nicht durch  Bauwerksfugen, Öffnungen auf darunter liegende Flächen  gelangen.  Die gestrahlte Fläche muss rau, Lunker müssen geöffnet</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>sein. Die gestrahlten Flächen sind nochmals auf Schadstellen zu überprüfen. Die Betonoberfläche ist vor erneuter Verschmutzung zu schützen. Der Schutz der angrenzenden Bauteile sowie des Umfeldes ist inbegriffen. Durch das Wasserstrahlen können im Vergleich zu anderen Untergrundvorbereitungstechniken erhebliche Rauigkeiten auf der Rohbetondecke entstehen. Dies erfordert u.a. einen Mehraufwand bei dem nachfolgenden Spachtel- und Beschichtungsarbeiten. Zwischen AN und AG ist dies vorab zu klären.</p> <p>Oberflächenzugfestigkeit: mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup>, werden nach dem Hochdruckwasserstrahlen geringere Werte gemessen, sind zw. AG und AN weitere/andere Maßnahmen zu besprechen.  Angebotener Strahldruck: _____ bar (max. 800 bar)  Angebotetes Verfahren/Gerät/Subunternehmer: _____</p> <p>Falls untergrundbedingt andere Strahldrücke notwendig werden, ist dies getrennt nachzuweisen, anzubieten und zu beauftragen. Grundsätzlich können Wasserstrahlmusterflächen nicht kostenlos für den AG hergestellt werden.</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0009.	<p><i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i></p> <p>Entsorgung Sondermüll</p> <p>Zulage zur Position Fräsen für die Entsorgung kontaminierten Fräsgutes. Der Nachweis ist Mittels offizieller Wiegescheine der Deponie zu führen.</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 kg	.....	nur Einh.-Preis
01.0010.	<p>Fließestrich Reinigungsschliff</p> <p>Reinigungsschliff auf neu eingebrachtem Calciumsulfat-Fließestrich mit einer Schleifmaschine für Spachtelmassen durchführen. Schleifpapier mit der Körnung 16. Anschließend gesamte Fläche mit Industriestaubsauger absaugen.</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0011.	<p>Untergrund abfegen</p> <p>Untergrund mit Besen grob abfegen und anschließend mit Industriestaubsauger staubfrei absaugen.</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0012.	<p>Absaugen/Vakuumreinigung</p> <p>Waagerechte bzw. leicht geneigte Betonfläche mittels Absaugen von Staub, Strahlgut und Strahlmittel befreien und entsorgen. Die Betonoberfläche ist vor erneuter Verschmutzung zu schützen.</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0013.	<p><i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i></p> <p>Untergrund dampfstrahlen</p> <p>Reinigen der Rohbetondecke mittels Hochdruckreiniger. Überschusswasser mit Wasserauger aufnehmen.</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	nur Einh.-Preis
01.0014.	<p>Bewehrungsmatte am Untergrund verdübeln</p> <p>Liefern und Einbauen einer verdübelten Bewehrungsmatte auf mürben Betonuntergründen</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zur Begrenzung eventuell nachträglicher Hohllagigkeiten bei Verbundlösungen. Auf den freigelegten Flächen wird eine Bewehrungsmatte Q 133 mit ca. 4 Dübeln/m <sup>2</sup> verankert. Die Dübel werden in die bestehende Unterkonstruktion mittels geeigneten Gerätes geschossen. Einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte und Befestigungsmittel.	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0015.	Stahlmatteneinlage verdübelt Maschenweite 40 x 40 mm Liefen und Einbauen einer verzinkten Stahlmatteneinlage auf Teilflächen und kritischen Bereichen mit geringerer Oberflächenzugfestigkeit. Am Untergrund zur Begrenzung von Hohllagigkeiten verdübelt.  Maschenweite ca. 40 x 40 mm; Drahtdicke ca. 4 mm  4 Befestigungspunkte je m <sup>2</sup> mit Schussdübeln o.ä.	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0016.	AKS-Matte am Untergrund verdübeln Liefen und Einbauen einer verdübelten AKS-Gittermatte auf mürben Betonuntergründen zur Begrenzung eventuell nachträglicher Hohllagigkeiten bei Verbundlösungen. Auf den freigelegten Flächen wird eine Drahtbewehrungsmatte aus verzinkten Stahldraht mit ca. 2 mm Durchmesser mit ca. 4 Dübeln/m <sup>2</sup> verankert. Die Dübel werden in die bestehende Unterkonstruktion mittels geeigneten Gerätes geschossen. Einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte und Befestigungsmittel.	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0017.	Oberflächenzugfestigkeit Feststellung der Oberflächenzugfestigkeit durch			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufkleben von Stahlstempeln mit einem Durchmesser von 50 mm auf den vorbereiteten Betonuntergrund und Abziehen mit geeignetem Prüfgerät, z.B. Sattec, Schenk-Trebel oder Herion. Das Ergebnis ist zu protokollieren.	0,000 Stk	.....	..... EUR
01.0018.	Haftzugsmessungen Feststellung der Oberflächenhaftzugfestigkeit durch Aufkleben von Stahlstempeln mit einem Durchmesser von 50 mm auf dem vorbereiteten, vorgebohrten Betonuntergrund und Abziehen mit geeignetem Prüfgerät, z.B. Sattec, Schenk-Trebel oder Herion. Das Ergebnis ist zu protokollieren. Es ist in jedem Fall mit dem Kronenbohrer zuvor vorzubohren. Der AG kann die Anzahl der Messungen entsprechende der allgemeinen Richtlinien Angaben, abweichend von der ausgeschriebenen Stückzahl, unter Berücksichtigung des angebotenen Einheitspreises, ausführen lassen. Eine Messung besteht aus 3 Einzelprüfungen.	0,000 Stk	.....	..... EUR
01.0019.	Rautiefe Feststellung der mittleren Rautiefe an horizontalen Flächen mittels Sandflächenverfahren und protokollieren der Ergebnisse. Die Prüfung ist nach Abschluss der Vorbehandlung der Betonunterlage durchzuführen.	0,000 Stk	.....	..... EUR
01.0020.	Restfeuchtemessung Feststellen des Feuchtegehaltes des Beton- oder			



**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Estrichuntergrundes mittels CM-Gerät und protokollieren der Ergebnisse.

0,000 Stk ..... EUR

01.0021. Fließmaßkontrolle für Spachtelmassen floor 4650 DuroColour

Kontrolle der Wasserzugabe bei der maschinellen Aufmischung von mineralischen Spachtel - und Ausgleichsmassen vor und während der Verarbeitung. Vor der Verlegung und nach jeweils 5 t. Materialdurchgang ist eine Fließprobe mit dem floor Fließring Durchmesser 68mm/Höhe 35 mm und der maxit floor Fließplatte (Ausbreitmaß) durchzuführen. Die Ergebnisse der Fließprobe sind zu protokollieren.

maxit floor 4650 DuroColour

Ausbreitmaß der Fließprobe: 220 - 230 mm bei 20 °C.

0,000 Stk ..... EUR

01.0022. Trennrisse verbinden und verharzen floor 4712 normal härtend

Scheinfugen sowie Risse in Estrichen kraftschlüssig mit normal härtendem, lösemittelfreiem und sehr emissionsarmen Epoxidharz verschließen.

Produkt: **maxit floor 4712**

**Grundierung EC 1**

Verbrauch: ca. 0,1 bis 0,15 kg/lfm

Hierzu werden die Fugen/Risse in Längsrichtung mit dem Trennschleifer geöffnet.

Quer zum Rissverlauf wird in Abständen von ca. 20 cm, 8cm Lang und ca. 2-3 cm tief eingeschnitten. Danach werden die Schnitte

ausgesaugt und **maxit floor**

**Wellenverbinder** eingelegt.

Das angemischte Epoxidharz in die geöffneten Risse gießen und sofort mit Quarzsand z.B. **maxit floor 4936**

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p><b>Abstreusand 0,5 - 1,0 mm</b> abstreuen. Die ermöglicht eine gute Haftung für einen nachfolgenden Spachtelauftrag. Bei Heizestrichen sind besondere Vorsichtsmaßnahmen zu treffen. Bewegungsfugen dürfen niemals verschlossen werden und sind auch im Oberbelag durch entsprechende Fugenprofile zu übernehmen.</p>	0,000 m	.....	..... EUR

01.0023. Trennrisse verbinden und verharzen mit floor 4715 schnell härtend

Scheinfugen sowie Risse in Estrichen kraftschlüssig mit schnell härtendem, lösemittelfreiem Epoxidharz verschließen.  
Produkt: **maxit floor 4715 Grundierung EP schnell**  
Verbrauch: ca. 0,1 bis 0,15 kg/lfm  
Hierzu werden die Fugen/Risse in Längsrichtung mit dem Trennschleifer geöffnet. Der Untergrund muss sauber, fest und trocken sein.  
Quer zum Rissverlauf wird in Abständen von ca. 20 cm, 8cm Lang und ca. 2-3 cm tief eingeschnitten. Danach werden die Schnitte ausgesaugt und Wellenverbinder eingelegt.  
Das angemischte Epoxidharz in die geöffneten Risse gießen und sofort mit Quarzsand z.B. **maxit floor 4936**  
**Abstreusand 0,5 - 1,0 mm**  
abstreuen. Die ermöglicht eine gute Haftung für einen nachfolgenden Spachtelauftrag.  
Nur so viel Reaktionsharz anmischen, wie innerhalb der Verarbeitungszeit vergossen werden kann.  
Bei Heizestrichen sind besondere Vorsichtsmaßnahmen zu treffen.

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Bewegungsfugen dürfen niemals verschlossen werden und sind auch im Oberbelag durch entsprechende Fugenprofile zu übernehmen.</p> <p>Abgerechnet wird die Gesamtlänge aus Längs- und Querrissen.</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.0024.	<p>einzelne Schwindrisse mit floor 4712 schließen</p> <p>Verschließen von Rissen durch mehrmaligen Auftrag von niedrigviskosem und sehr emissionsarmen Epoxidharz <b>maxit floor 4712 Grundierung EC 1</b>, mittels Pinsel. Die Risse sind bis zur Sättigung zu füllen. Das Schließen der durch das Kugelstrahlen stark aufgeweiteten Betonierabschnittsfugen ist in einer separaten Position beschrieben.</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.0025.	<p>flächige Schwindrisse mit floor 4712 schließen</p> <p>Flächig frei gestrahlte Schwindrisse innerhalb einer Teilfläche mittels niedrigviskosem und sehr emissionsarmen Epoxidharz <b>maxit floor 4712 Grundierung EC 1</b> durch fluten mit dem Gummischieber verschließen. Einzelflächen bis 5 m<sup>2</sup> unabhängig von der Gesamtanzahl bzw. der Einzellänge und der Rissbreite/tiefe. Die Rissbehandlung findet nach der Untergrundvorbereitung statt. Nachfolgende Grundierungsarbeitsgänge werden nach separater Position abgerechnet.</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0026.	<p>Betonierabschnittfugen mit floor 4712 schließen</p> <p>Fach- und sachgerechtes, kraftschlüssiges, starres, überbeschichtungsfähiges Schließen von breiten Rissen und Spalten im Bereich der Betonierabschnittsfugen. Anzubieten ist die fix und fertige Leistung. Es ist ein sehr emissionsarmes Reaktionsharz zu verwenden.  <b>Produkt: maxit floor 4712 Grundierung EC 1</b>  Zunächst ungefüllt in den Rissverlauf gießen und anschließend mit ca. 7 % <b>maxit floor 4917 Stellmittel</b> den Rissverlauf dicht abspachteln.</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.0027.	<p>Fugen aus dem Untergrund abstellen</p> <p>Vorhandene Raumfugen aus dem Untergrund geradlinig abstellen und in die Estrichfläche übernehmen.</p>	1,000 m	.....	..... EUR
01.0028.	<p>Gebäudedehnfugen einbauen Bodenbereich</p> <p>Im Bereich vorhandener Gebäudedehnfugen liefern und Einbauen von Fugenprofilen z.B. Typ Migua oder glw. entsprechend der Fugendimensionierung. Einbauanleitung des Herstellers beachten.</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.0029.	<p>Scheinfugenraster ca. 1,5 mm tief einschneiden</p> <p>Nach erfolgter Einpflege werden die geplanten Scheinfugen auf der Fläche eingemessen. Dabei sollte die Orientierung auf vorhandene Raumfugen erfolgen. Die</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Einmessung sollte mittels Laser erfolgen. Fugen mittels Führungsschienen geradlinig ca. 1,5 mm tief als Schattenfuge einschneiden. Ein Verfüllen ist nicht vorgesehen.  Fugenraster: ca. 400 x 400 cm</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.0030.	<p>überschleifbare Metall-Fugenprofile für 4635 DuroStone einbauen</p> <p>Liefern und höhengerechtes Einbauen von Metall-Fugenprofile als Dehnungsfugen im Estrich im Bereich der vorhandenen Estrichfugen.  Profilhöhe 12 bis 15 mm  Fugenbreite über 15 bis 20 mm  Material nichtrostend z.B. Edelstahl  Schleifbar mit Terrazzo-Schleiftechnik auf Endhöhe Oberkante Fertigfußboden.  Das Fugenprofil muss so fixiert werden, dass es während der Schleif- und Poliervorgänge zu keinen Beschädigungen kommt.</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.0031.	<p>Fugenraster für 3 mm Metalleinlage schneiden und Metall einlegen</p> <p>Nach erfolgter Einpflege werden das geplante Fugenraster eingemessen und schienengeführt trocken geschnitten.  Dabei sollte die Orientierung auf vorhandene Raumfugen erfolgen. Die Einmessung sollte mittels Laser erfolgen.</p> <p>Fugentiefe: ca. 11 mm  Fugenbreite: ca. 4 mm  Fugenraster: ca. 400 x 400 cm  Liefern und Einbauen einer Metalleinlage aus Aluminium in das vorgegebene Fugenraster einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte. Die Verklebung und Eindichtung erfolgt mittels Reaktionsharz.  Metall: Aluminium 3 x 10 mm</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 m	.....	..... EUR
01.0032.	<p>Zulage Metalleinlage aus Edelstahl</p> <p>Zulage zur Vorposition  Fugenraster für 3 mm  Metalleinlage  Position wie vor, jedoch</p> <p>Metall: Edelstahl 3 x 10 mm</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.0033.	<p>Dekorative Fuge Schlüter DECO Aluminium H = 8 mm</p> <p>Liefern und höhengerechtes  Einbauen einer Profilschiene  mit 6 mm breiter  Sichtoberfläche zur  dekorativen  Fugengestaltung oder als  Abschlussprofil. Mit  trapezförmig gelochten  Befestigungsschenkeln unter  Beachtung der  Herstellerangaben fachgerecht  einbauen  und so abdichten, dass ein  Unterlaufen durch stark  fliesfähige Spachtelmassen  nicht möglich ist.  Material: Aluminium  Profilhöhe: 8 mm  Lieferlänge: 2,50 m  Produkt: Schlüter -DECO oder  gleichwertig</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <hr/> <p>Einschließlich aller  erforderlichen Zuschnitte und  Befestigungsmittel. Verlegen  nach Fugenplan des AG.</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.0034.	<p>Dekorative Fuge PRODECOR Q Aluminium H = 8 mm</p> <p>Liefern und höhengerechtes  Einbauen einer Profilschiene  mit 9 mm breiter  Sichtoberfläche zur  dekorativen  Fugengestaltung oder als  Abschlussprofil. Mit  trapezförmig gelochten  Befestigungsschenkeln unter  Beachtung der</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Herstellerangaben fachgerecht einbauen und so abdichten, dass ein Unterlaufen durch stark fließfähige Spachtelmassen nicht möglich ist.  Material: Aluminium  Profilhöhe: 8 mm  Lieferlänge: 2,50 m oder 3,00 m  Produkt: proline PRODECOR Q oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Produkt:  _____</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte und Befestigungsmittel. Verlegen nach Fugenplan des AG.</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.0035.	<p>Zulage für Eckstücke Innen- und Außenecken Aluminium</p> <p>Liefern und Einbauen von Eckstücken für Innen- und Außenecken passen zum ausgeschriebenen Fugenprofil.  Material: Aluminium</p> <p>Produkt: proline PRODECOR Q oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Produkt:  _____</p>	0,000 Stk	.....	..... EUR
01.0036.	<p>Dekorative Fuge Schlüter DECO Aluminium H = 9 mm</p> <p>Liefern und höhengerechtes Einbauen einer Profilschiene mit 6 mm breiter Sichtoberfläche zur dekorativen Fugengestaltung oder als Abschlussprofil. Mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen und so abdichten, dass ein Unterlaufen durch stark fließfähige Spachtelmassen nicht möglich ist.  Material: Aluminium  Profilhöhe: 9 mm  Lieferlänge: 2,50 m</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Produkt: Schlüter -DECO oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <hr/> <p>Einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte und Befestigungsmittel. Verlegen nach Fugenplan des AG.</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.0037.	<p>Dekorative Fuge Schlüter DECO Edelstahl H = 8 mm</p> <p>Liefern und höhengerechtes Einbauen einer Profilschiene mit 6 mm breiter Sichtoberfläche zur dekorativen Fugengestaltung oder als Abschlussprofil. Mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen und so abdichten, dass ein Unterlaufen durch stark fließfähige Spachtelmassen nicht möglich ist.</p> <p>Material: Edelstahl          Profilhöhe: 8 mm          Lieferlänge: 2,50 m          Produkt: Schlüter -DECO oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <hr/> <p>Einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte und Befestigungsmittel. Verlegen nach Fugenplan des AG.</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.0038.	<p>Dekorative Fuge PRODECOR Q Edelstahl H = 8 mm</p> <p>Liefern und höhengerechtes Einbauen einer Profilschiene mit 9 mm breiter Sichtoberfläche zur dekorativen Fugengestaltung oder als Abschlussprofil. Mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht</p>			



**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>einbauen  und so abdichten, dass ein  Unterlaufen durch stark  fliesfähige Spachtelmassen  nicht möglich ist.  Material: Edelstahl  Profilhöhe: 8 mm  Lieferlänge: 2,50 m oder 3,00  m  Produkt: proline PRODECOR  Q oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Produkt:  _____</p> <p>Einschließlich aller  erforderlichen Zuschnitte und  Befestigungsmittel. Verlegen  nach Fugenplan des AG.</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.0039.	<p>Zulage für Eckstücke Innen- und Außenecken Edelstahl</p> <p>Liefern und Einbauen von  Eckstücken für Innen- und  Außenecken passen zum  ausgeschriebenen Fugenprofil.  Material: Edelstahl</p> <p>Produkt: proline PRODECOR  Q oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Produkt:  _____</p>	0,000 Stk	.....	..... EUR
01.0040.	<p>Dekorative Fuge Schlüter DECO Edelstahl H = 9 mm</p> <p>Liefern und höhengerechtes  Einbauen einer Profilschiene  mit 6 mm breiter  Sichtoberfläche zur  dekorativen  Fugengestaltung oder als  Abschlussprofil. Mit  trapezförmig gelochten  Befestigungsschenkeln unter  Beachtung der  Herstellerangaben fachgerecht  einbauen  und so abdichten, dass ein  Unterlaufen durch stark  fliesfähige Spachtelmassen  nicht möglich ist.  Material: Edelstahl  Profilhöhe: 9 mm  Lieferlänge: 2,50 m  Produkt: Schlüter -DECO oder</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gleichwertig Angebotenes Produkt: _____			
	Einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte und Befestigungsmittel. Verlegen nach Fugenplan des AG.	0,000 m	.....	..... EUR
01.0041.	floor 4965 Abstellstreifen 15 x 15 mm Arbeitsabschnitte  Liefen und Einbauen selbstklebender Schaumstoffleisten im Format 15 x 15 mm zum begrenzen von Arbeitsflächen bei Verlegung hoch fließfähiger Spachtel- und Ausgleichsmassen.  Produkt: <b>maxit floor 4965 Abstellstreifen</b>	0,000 m	.....	..... EUR
01.0042.	floor 4965 Abstellstreifen 15 x 15 mm Einbauteile  Abläufe, Entwässerungseinrichtungen etc. sind vor Auftrag der zementgebundenen Bodenbeschichtung sorgfältig abzudichten.  Produkt: <b>maxit floor 4965 Abstellstreifen</b>	0,000 Stk	.....	..... EUR
01.0043.	Baustelleneinrichtung kurz  Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, Herstellen der erforderlichen Anschlüsse für Wasser und Baustrom.	1,000 psch	.....	..... EUR
01.0044.	Baustelleneinrichtung Versorgung gegen Bezahlung  Geräte, Werkzeuge, Bauwagen und sonstige			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Erfüllung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, betriebsfertig aufstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten, und wieder entfernen bzw. räumen der Baustelle. Erforderliche Versorgungseinrichtungen wie Strom, Wasser und Baustrom werden in Abstimmung mit dem AG gegen Bezahlung zur Verfügung gestellt. Die Baustelleneinrichtung hat die notwendige Baustellensicherung zu enthalten; des Weiteren sind die benutzten Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand wieder ordnungsgemäß herzurichten und alle Verunreinigungen zu beseitigen.</p>	1,000 psch	.....	..... EUR
01.0045.	<p>Baustromanschluss Stromanschluss mit Zähleinrichtung gemäß den einschlägigen VDE-Bestimmungen sowie Prüfung in vorgeschriebenen Zeitabständen lt. UVV "Elektrische Anlagen und Betriebsmittel" einrichten. Im Preis inbegriffen sind die notwendigen Antragstellungen, Prüfgebühren sowie die Verbrauchsverrechnung mit dem Elektroversorgungsunternehmen.</p>	1,000 psch	.....	..... EUR
01.0046.	<p>Bauwasseranschluss Wasseranschluss mit Zähleinrichtung, einschl. Anschluss und Versorgungsleitungen einrichten. Im Preis</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	inbegriffen sind die notwendigen Antragstellungen, Prüfgebühren sowie die Verbrauchsverrechnung mit dem Wasserversorgungsunternehmen.	1,000 psch	.....	..... EUR
01.0047.	Bauwasseranschluss, Hydrant Anschluss als Bauwasserleitung an vorhandenen Unterflurhydranten herstellen, Flansch montieren mit Übergangsstück bis Gewindeanschluss, einschl. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit und Demontage sowie provisorischer Einhausung bei Frost. Gewindeanschluss: 2 Zoll	1,000 psch	.....	..... EUR
01.0048.	Staubschutzwände Liefen, montieren und abbauen von Staubschutzwänden. Höhe:.....m Länge:.....m	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
01.0049.	Abdunkeln von Fensterflächen Während des Belageinbaues sind die Flächen vor direkter Sonneneinstrahlung und Durchzug zu schützen. Fensterflächen sind abzdunkeln.	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
<b>Summe 01.</b>				<b>..... EUR</b>

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

## 02. zementgebundene Nutz- und Designböden

02.0001. Dispersionsgrundierung auf Untergrund 1:3 verdünnt 2 Arbeitsgänge

Liefen und Einbauen einer wasserverdünnbare Dispersionsgrundierung für mineralische Untergründe als universeller maxit floor Systembestandteil, werksseitig als Konzentrat geliefert.

Produkt: **maxit floor 4716 Haftgrundierung**

**maxit floor 4716 Haftgrundierung**  
vergleichmäßig das Saugverhalten des Untergrundes und stellt einen optimalen Haftverbund sicher.

Das Konzentrat ist vor Ort mit Leitungswasser zu verdünnen und mit Besen intensiv in den Untergrund einarbeiten. Pfützenbildung ist zu vermeiden.

Untergrund:

Verdünnungsgrad: 1 : 3  
Anzahl der Arbeitsgänge: 2  
Materialverbrauch: ca. 0,2 - 0,4 Liter/m<sup>2</sup> der fertigen Mischung je Arbeitsgang  
Auf stark saugenden Untergründen ist ggf. ein weiterer Arbeitsgang erforderlich.

Diese Angaben sind ca. Werte und sind vom Bieter objekt- und/oder untergrundabhängig anzupassen.

Nachdem **maxit floor 4716 Haftgrundierung** farblos aufgetrocknet ist, kann die nächste Schicht eingebaut werden.

Die Angaben im neusten technischen Merkblatt sind zu beachten.

0,000 m<sup>2</sup>

.....

..... EUR

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.0002.	<p><i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i></p> <p>zusätzliche Dispersionsgrundierung 1:3 verdünnt</p> <p>Einbau einer weiteren Grundierung. Diese ist bei nachweislich stark saugenden Untergründen notwendig und wird bei Bedarf dem Auftragnehmer zusätzlich vergütet.</p> <p>Produkt: <b>maxit floor 4716 Haftgrundierung</b> 1:3 verdünnt</p> <p>Überarbeitungszeiten nach aktuellen Technischen Merkblättern unbedingt einhalten. Verbrauch: ca. 300 - 400 g/m<sup>2</sup> der fertigen Mischung</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	nur Einh.-Preis
02.0003.	<p>Zwischengrundierung auf floor 4602 DuroBase Extra 1:3</p> <p>Liefern und Einbauen einer wasserverdünnbare Dispersionsgrundierung für mineralische Untergründe als universeller maxit floor Systembestandteil, werksseitig als Konzentrat geliefert.</p> <p>Produkt: <b>maxit floor 4716 Haftgrundierung</b></p> <p>Das Konzentrat ist vor Ort mit Leitungswasser zu verdünnen und mit Besen intensiv in den Untergrund einarbeiten. Pfützenbildung ist zu vermeiden.</p> <p>Zwischengrundierung auf <b>maxit floor 4602 DuroBase Extra</b> Verdünnungsgrad: 1: 3 Anzahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 0,3 Liter/m<sup>2</sup> der fertigen Mischung Nachdem die Haftgrundierung farblos aufgetrocknet ist, kann die nächste Schicht eingebaut werden. Die Angaben im neusten Technischen Merkblatt sind zu beachten.</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
02.0004.	<p>Epoxidharzgrundierung EC 1 sehr emissionsarm</p> <p>Liefern und Einbau einer geprüften, sehr emissionsarmen und lösemittelfreien 2-Komponenten Epoxidharzgrundierung. Produkt: <b>maxit floor 4712 Grundierung EC 1</b></p> <p>Das angemischte Produkt wird ungefüllt auf dem vorbereiteten mineralischen Untergrund ausgegossen, mittels Gummischieber verteilt und mit Lammfellrolle nachgerollt um Stoffansammlungen zu vermeiden. Das Grundierharz muss gegen rückwärtige Durchfeuchtung geprüft sein und über eine EC 1 Lizenz verfügen. Die frische Grundierung ist mit <b>maxit floor 4936 Abstreusand 0,5 -1,0 mm</b> oder feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,7 bis 1,2 mm vollflächig abzustreuen. Überschüssiger, nicht eingebundener Sand nach der Reaktion des Epoxidharzes entfernen und fachgerecht entsorgen. Die Angaben im neusten Technischen Merkblatt sind zu beachten. Verbrauch: ca. 400 -500 g/m<sup>2</sup> Grundierung in Abhängigkeit des Untergrundes Verbrauch: ca. 2 kg/m<sup>2</sup> Abstreusand</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
02.0005.	<p>Feuchtigkeitsbremse durch 2- fache EP- Grundierung</p> <p>Bauteil: erdberührte Bodenfläche, Betonboden mit erhöhter Restfeuchte</p> <p>Vorbereitete, staubfreie Betonoberfläche mit lösemittelfreiem, ungefülltem 2-Komponenten-Epoxydharz</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

**maxit floor 4712**  
**Grundierung EC 1** grundieren.  
 Das Grundierharz muss gegen rückwärtige Durchfeuchtung geprüft sein. Epoxidharz auf den Untergrund ausgießen, mittels Gummischieber verteilen und mit Lammfellrolle nachrollen, um Stoffansammlungen zu vermeiden.

Verbrauch: 1: AG: ca. 400 -500 g/m<sup>2</sup> Grundierung

Der erste Arbeitsgang darf nicht abgesandet werden. Der zweite Arbeitsgang ist aufzubringen, sobald die erste Lage klebfrei ausgehärtet ist und keine Fußabdrücke verbleiben. Die maximalen Überarbeitungszeiten sind dem Technischen Merkblatt **maxit floor 4712**

**Grundierung EC 1** zu entnehmen. Die Verarbeitung erfolgt analog zum ersten Arbeitsgang.

Verbrauch: 2. AG: ca. 400 -500 g/m<sup>2</sup> Grundierung

Die frische 2. Lage ist mit **maxit floor 4936** **Abstreusand 0,5 -1,0 mm** oder feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,7 bis 1,2 mm vollflächig abzustreuen.

Verbrauch: ca. 2 kg/m<sup>2</sup> Abstreusand Überschüssiger, nicht eingebundener Sand nach der Reaktion des Epoxidharzes entfernen und fachgerecht entsorgen.

0,000 m<sup>2</sup>

.....

..... EUR

02.0006. Epoxidharzgrundierung schnell erhärtend

Liefern und Einbau einer schnell reagierenden, lösemittelfreien 2-



**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Komponenten  
 Epoxidharzgrundierung.  
 Produkt: **maxit floor 4715**  
**Grundierung EP**  
 Das angemischte Produkt wird ungefüllt auf dem vorbereiteten mineralischen Untergrund ausgegossen, mittels Gummischieber verteilt und mit Lammfellrolle nachgerollt um Stoffansammlungen zu vermeiden.  
 Die frische Grundierung ist mit **maxit floor 4936**  
**Abstreusand 0,5 -1,0 mm** oder feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,7 bis 1,2 mm vollflächig abzustreuen. Überschüssiger, nicht eingebundener Sand nach der Reaktion des Epoxidharzes entfernen und fachgerecht entsorgen.  
 Das Grundierharz ist nach 4 Stunden bei 20° C begeh- und beschichtbar.  
 Die Angaben im neusten Technischen Merkblatt sind zu beachten.  
 Verbrauch: ca. 400 -500 g/m<sup>2</sup>  
 Grundierung in Abhängigkeit des Untergrundes  
 Verbrauch: ca. 2 kg/m<sup>2</sup>  
 Abstreusand

0,000 m<sup>2</sup> ..... EUR

02.0007. *Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag*  
 Epoxidharzgrundierung schnell -zweite Grundierung

Einbau einer zweiten Epoxidharzgrundierung. Diese ist u. a. bei stark saugenden und nachweislich "blasenden" Untergründen notwendig und wird bei Bedarf dem Auftragnehmer zusätzlich vergütet.  
 Produkt: **maxit floor 4715**  
**Grundierung EP schnell**  
 Überarbeitungszeiten nach aktuellen Technischen Merkblättern unbedingt einhalten.

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verbrauch: ca. 300 bis 500 g/m <sup>2</sup> zuzüglich Absandung	0,000 m <sup>2</sup>	.....	nur Einh.-Preis
02.0008.	<i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> Zwischengrundierung der abgesandeten Epoxidharzgrundierung  Nur bei sehr niedrigen relativen Luftfeuchten < 40 %.  Abgestreute und ausgehärtete Epoxidharzgrundierung mit <b>maxit floor 4716 Haftgrundierung</b> (Konzentrat) grundieren, nachdem aller nicht fest eingebundene Quarzsand entfernt ist. <b>maxit floor 4716 Haftgrundierung</b> wird auf der Baustelle mit Leitungswasser verdünnt. Mischungsverhältnis: 1 Vol.-T. <b>floor 4716</b> : 3 Vol.-T. Wasser.  Die verarbeitungsfertige Mischung wird auf die abgesandete Oberfläche aufgesprüht. Pfützenbildung ist zu vermeiden. Sobald die Grundierung transparent verfilmt ist, kann mit der Verlegung der maxit floor Beschichtung begonnen werden. Das Technische Merkblatt ist zu beachten.  Anzahl der Arbeitsgänge: 1 Verbrauch: ca. 150-200 g/m <sup>2</sup> der verdünnten Mischung	0,000 m <sup>2</sup>	.....	nur Einh.-Preis
02.0009.	zementgebundener Ausgleich bis 30 mm floor 4602 DuroBase Extra  Liefern und Einbau eines 1-komponentigen, pumpfähigen, kunststoffvergüteten, zementgebundenen, faserverstärkten Bodenausgleichs bzw. als Endbelages für Schichtdicken von 5 - 30 mm.			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Untergrund: Beton- oder tragfähiger Zementestrich im Verbund. Für den Innenbereich als Bodenausgleichsmasse und als Endbelag bei leichter Industriebelastung auf unebenen Untergründen geeignet.</p> <p>Produkt: <b>maxit floor 4602 DuroBase Extra</b></p> <p>Das Produkt ist speziell als Grobausgleich unter <b>maxit floor 4610 DuroTop, 4630 DuroLit</b> und <b>4650 DuroColour</b> geeignet. Bei leichten Belastungsanforderungen als Endbelag geeignet. Dabei ist die empfohlene Schichtdicke 8 - 10 mm einzuhalten. Für Reaktionsharz - Folgebeschichtungen ist das Produkt nach entsprechender Trocknungszeit geeignet.</p> <p>Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes: 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Der Untergrund ist vorab fachgerecht Kugelzustrahlen (Extra Position). Vorab ist der Untergrund zweifach mit <b>maxit floor 4716 Haftgrundierung</b> (Extra Position) zu grundieren.</p> <p>Stark saugende Betonuntergründe oder bei Gefahr nachstoßender Untergrundfeuchte sind vorab mit einer Epoxidharzgrundierung - <b>maxit floor 4710 Grundierung EP</b> - einschl. Absandung zu grundieren (Extra Position).</p> <p>Einbau und Ausbau der erforderlichen selbstklebende Schaumstoffleisten <b>maxit floor 4965 Abstellstreifen</b> (Extra Position). Die Mehrleistungen für die notwendige Verlegung in Bahnen ist einzurechnen.</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Maximale Schichtdicke: 30 mm            Minimale Schichtdicke: 5 mm            Empfohlene Schichtdicke: 8 - 10 mm            Schichtdicke: _____ mm            Druckfestigkeit nach 28 Tagen:            Mittelwert 25 N/mm<sup>2</sup>            Begehbar nach 2 - 4 Stunden            Vollbelastbar nach 7 Tagen            Verbrauch ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup> und je mm Schichtdicke</p> <p>Die Angaben im neusten technischen Merkblatt sind zu beachten.</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR

02.0010. Kiesschüttung 16/32 mit Verfüllung floor 4602 über 30 bis 100 mm

Tiefere Einzelstellen im Betonuntergrund werden lose mit Rollkies oberflächenbündig aufgefüllt und anschließend mit zementgebundene Bodenbeschichtungsmasse als Bindemittel verfüllt. Einzelflächen bis 5 m<sup>2</sup> nach Angabe Bauleitung. Schichtdicke über 30 bis 100 mm. Gewaschener rundkörniger Kies der Körnung 16 - 32 mm. Auf die angetrocknete Grundierung wird der Kies oberflächenbündig zur bestehenden Anschlusshöhe aufgebracht. Anschließen wird der abgezogenen Kies mit dem faserbewehrten **maxit floor 4602 DuroBase Extra** verfüllt. Das Material wird mittels Durchlaufmischer angemischt und mit einer Pumpe zum Einbauort gefördert. Die Wasserzugabe ist am Durchlaufmischer entsprechend einzustellen. Die richtige Zugabe ist durch eine Fließprobe vor und während der Ausführung nach Technischem Merkblatt zu kontrollieren. Während des Verfüllens ist überstehender Kies mit einem Rechen zu egalisieren. Ein

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>leichtes Abstreifen der Oberfläche erleichtert die Entlüftung der stark fließfähigen Verlaufsmasse.</p> <p>Schichtdicke: ca. _____ cm</p> <p>Verbrauch: Kies 16 - 32 mm 10 l/je cm Schichtdicke            Verbrauch: <b>maxit floor 4602 DuroBase Extra</b> ca. 8 kg/m<sup>2</sup> und cm Schichtdicke</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
02.0011.	<p>Calciumsulfat-Fließestrich CAF-C30-F7 auf Trennlage</p> <p>Einbau des Calciumsulfat - Fließestrich CAF-C30-F7 nach EN 13813 als werksmischer und qualitätsüberwachter Trockenmörtel.</p> <p><b>Produkt: maxit plan 470 Calciumsulfat-Fließestrich C30 F7</b></p> <p>Estrich auf Trennlage nach DIN 18 560 als Unterlage für <b>maxit floor 4650 DuroColour</b>. Sobald eine Restfeuchte von 0,5 CM-% erreicht ist, wird der Reinigungsschliff durchgeführt. Danach erfolgt der Auftrag einer sehr emissionsarmen Epoxidharzgrundierung aus <b>maxit floor 4712 Grundierung EC 1</b> mit abschließender Absandung (Extra Position). Vor Applikation des DuroColour Belages erfolgt eine leichte Zwischengrundierung mit <b>maxit floor 4716 Haftgrundierung</b> (Extra Position).</p> <p>Estrichenddicke: d = 50 mm</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
	Calciumsulfat-Flieseestrich CAF-C30-F7 auf Dämmelage			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

02.0012.

Einbau des Calciumsulfat - Fließestrich CAF-C30-F7 nach EN 13813 als werksgemischter und qualitätsüberwachter Trockenmörtel.

**Produkt: maxit plan 470  
Calciumsulfat-Fließestrich  
C30-F7**

Estrich auf Dämmelage nach DIN 18 560 als Unterlage für **maxit floor 4650 DuroColour**.

Sobald eine Restfeuchte von 0,5 CM-% erreicht ist, wird der Reinigungsschliff durchgeführt. Danach erfolgt der

Auftrag einer sehr emissionsarmen Epoxidharzgrundierung aus **maxit floor 4712**

**Grundierung EC 1** mit abschließender Absandung (Extra Position).

Vor Applikation des **maxit floor 4650 DuroColour**

Belages erfolgt eine leichte Zwischengrundierung mit **maxit floor 4716**

**Haftgrundierung** (Extra Position).

Estrichenddicke: d = 50 mm

0,000 m<sup>2</sup>

.....

..... EUR

02.0013.

Calciumsulfat-Fließestrich CAF-C30-F7 als Heizestrich

Einbau des Calciumsulfat - Fließestrich CAF-C30-F7 nach EN 13813 als werksgemischter und qualitätsüberwachter Trockenmörtel.

**Produkt: maxit plan 470  
Calciumsulfat-Fließestrich  
C30-F7**

Estrich auf Dämmelage als Heizestrich Bauart A nach DIN 18 560 als Unterlage für **maxit floor 4650 DuroColour**.

Der Estricheinbau erfolgt auf dem bauseits verlegten Heizsystem.

Sobald eine Restfeuchte von 0,3 CM-% erreicht ist, wird

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>der Reinigungsschliff durchgeführt. Danach erfolgt der Auftrag einer sehr emissionsarmen Epoxidharzgrundierung aus <b>maxit floor 4712 Grundierung EC 1</b> mit abschließender Absandung (Extra Position). Vor Applikation des DuroColour Belages erfolgt eine leichte Zwischengrundierung mit <b>maxit floor 4716 Haftgrundierung</b> (Extra Position).</p> <p>Estrichnenndicke: d = 50 mm</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
02.0014.	<p><i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i></p> <p>Estrichmehrdicken für Estrich aus vorhergehender Position Mehrdicke je 5 mm/m<sup>2</sup></p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	nur Einh.-Preis
02.0015.	<p>maxit floor 4650 DuroColour Standardfarbton auf CAF-C30-F7</p> <p>Liefen und Einbau einer 1-komponentigen, farbigen, pumpfähigen, kunststoffvergüteten, zementgebundenen Innenbeschichtung für Schichtdicken von 8 - 15 mm. Geeignet für leichte bis mittelschwere mechanische Beanspruchungen. Untergrund: Calciumsulfat-Flieseestrich CAF-C30-F7 Produkt: <b>maxit floor 4650 DuroColour</b></p> <p>Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes: &gt; =1,5 N/mm. Der Untergrund ist vorab anzuschleifen. (Extra Position) und mit einer Epoxidharzgrundierung - <b>maxit floor 4712 Grundierung EC 1</b> einschl. Absandung zu grundieren (Extra Position). Einbau und Ausbau der erforderlichen selbstklebenden Schaumstoffleisten <b>maxit floor 4965 Abstellstreifen</b> (Extra Position). Mehrleistungen für die notwendige Verlegung in Bahnen</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>sind einzurechnen. Nach dem Einbau von maxit floor 4650 darf nicht abgestachelt werden.</p> <p>Maximale Schichtdicke: 15 mm            Minimale Schichtdicke: 4 mm            Empfohlene Schichtdicke: 8-10 mm            Schichtdicke: <b>ca. 8 mm</b>            Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 30 N/mm<sup>2</sup>            Begehbar nach 2 - 4 Stunden            Vollbelastbar nach 7 Tagen            Verbrauch ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup> und je mm Schichtdicke</p> <p>Farbtöne: laut Franken Maxit            Farbtontabelle z.B. G10            Farbton gewählt:</p> <hr/> <p>Die Angaben im neusten Technischen Merkblatt sind zu beachten.            Eine weitergehende Oberflächenbehandlung (Extra Position) kann farbtonvertiefend wirken.</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
02.0016.	<p><i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i></p> <p>maxit floor 4650 DuroColour Sonderfarbton</p> <p>wie vor, jedoch</p> <p>Sonderfarbton nach Farbmustervorlage und Vorabklärung            Labormuster von 15 kg            Trockenmörtel ist auf Platte zu gießen.            Mindestproduktionsmenge 2000 kg/Farbton</p> <p>Wie bei pigmentierten Zementbeschichtungen üblich, ist eine einwandfreie Übereinstimmung bezüglich Farbton, Oberflächenstruktur bzw. Glanzgrad zwischen einem Handmuster oder Musterbeschichtung und der eingebauten Endbeschichtung nicht möglich. Die angegebenen</p>			



**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Farbtöne entsprechen nicht der RAL - oder anderen Standardfarbtonkarten und können Rohstoffbedingt von Charge zu Charge schwanken. Die Angaben im neusten Technischen Merkblatt sind zu beachten. Eine weitergehende Oberflächenbehandlung (Extra Position) kann farbtonvertiefend wirken.</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	nur Einh.-Preis
02.0017.	<p><i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i>  Zusatzmuster floor DuroColour Sonderfarbton</p> <p>Bereitstellung eines weiteren Laborfarbmusters von 15 kg. Einzurechnen sind die Laborkosten von Franken Maxit sowie Transport und Applikationskosten auf eine Platte durch den AN.</p>	0,000 Stk	.....	nur Einh.-Preis
02.0018.	<p>geschliffene Sichtspachtelmasse floor 4635 DuroStone</p> <p>Liefern und Einbau einer 1-komponentigen, farbigen, pumpfähigen, kunststoffvergüteten, zementgebundenen und aufschleifbaren Innenbeschichtung für Schichtdicken von 10 - 15 mm. Der bis zum Hochglanz polierte Boden ähnelt sehr stark einem Naturstein und ist geeignet für mittlere bis schwere mechanische Beanspruchungen.  Produkt: <b>maxit floor 4635 DuroStone</b>  <b>maxit floor 4635 DuroStone</b> wird mittels Durchlaufmischer Duo mix 2000 angemischt und mit einer Pumpe zum Einbauort gefördert. Die Wasserzugabe ist am</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Durchlaufmischer entsprechend Fließmaßvorgabe vor Einbaubeginn einzustellen und während des gesamten Einbaues zu kontrollieren. Idealwert ist 190 bis maximal 200 mm; Messzeit ca. 2 Minuten. Der Schlauch ist mit einem statischen Nachmischer auszurüsten. Mindestschlauchlänge 40 m mit Durchmesser 32 mm. Der Schlauch muss vor dem Pumpvorgang gut geschmiert werden. maxit floor 4635 DuroStone wird vorzugsweise in Bahnen (ca. 8-10 m Breite) in der geforderten Schichtdicke auf die Unterlage gepumpt. Jede neue Bahn wird so schnell wie möglich an die alte Bahn angelegt, so dass die Masse zusammenfließen kann. Dabei muss die frisch gegossen Oberfläche etwas rau aussehen, was darauf hinweist, dass genügend Zuschläge an der Oberfläche zur Verfügung stehen. Sofort nach dem Aufgießen wird das frische Material mit einem Laubrechen längs und quer zur Verlegerichtung durchgezogen um das Hartkornmaterial möglichst gleichmäßig zu verteilen. Die Einbaudicke von 12 bis 13 mm ist ständig zu kontrollieren. Abschließend wird die Oberfläche mit einem gezahnten Spachtel leicht abgezogen. Arbeitsunterbrechungen sind zu vermeiden. Für zusammenhängende Flächen keine Chargen mischen. Es sind die Verarbeitungsbedingungen des Herstellers einzuhalten. Das aktuelle Technische Merkblatt ist zu beachten.</p> <p>Farbton: hellgrau oder anthrazit</p> <p>Einbaudicke: 12 bis 13 mm Fertigdicke nach Schleifvorgängen 10 mm Verbrauch Pulverkomponente: ca. 1,9 kg/m<sup>2</sup> und mm</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schichtdicke.	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
02.0019.	<p><i>Bedarfspos. mit Gesamtbetrag</i></p> <p>Zulage zu Vorposition 2. Einbaukolonne</p> <p>Bei Einbaubreiten über 10 m zum Vermeiden von Ansätzen Zulage zur Vorposition für die Bereitstellung einer 2. ten Duo mix 2000 incl. Zubehör und Verlegekolonne. Beide Kolonnen bauen parallel ein um Ansätze zu vermeiden.</p>	1,000 psch	.....	..... EUR
02.0020.	<p>Schleif - und Poliergänge floor DuroStone</p> <p>Nach einer Wartezeit von mindestens 24 und maximal 48 Stunden nach Verlegung kann mit den Schleifarbeiten begonnen werden.</p> <p>Schritt 1: Grobschleifen + Silikatimprägnierung</p> <p>Die oberste Schicht von <b>floor 4635 DuroStone</b> wird solange abgeschliffen, bis die schwarze Körnung zum Vorschein kommt. Dies sind in der Regel 2 mm.</p> <p>Auftrag der Wasserglasimprägnierung HTC-Cure, Wartezeit bis zum nächsten Schleif/Poliergang mindestens 12 Stunden bei 20° Celsius. Dabei ist das Produkt mit einem Gummiwischer oder einer Reinigungsmaschine gleichmäßig auf der abgeschliffenen Fläche zu verteilen. Der Boden muss mindestens 30 Minuten lang nass bleiben; während dieser Zeit darf die Bodenoberfläche nicht abtrocknen. Gegebenenfalls überschüssiges Produkt entfernen. Wartezeit zum nächsten Arbeitsgang 8 bis 10 Stunden.</p> <p>Die Schleif- und Poliergänge werden mit Maschinen und Werkzeugen der Fa. HTC im Trockenverfahren durchgeführt.</p> <p>Schleifstaub ist über Saugtechnik aufzunehmen und fachgerecht zu entsorgen.</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Grobschleifen bis schwarzes Zuschlagskorn zum Vorschein kommt EZ CA0-DS, intensives Staubsaugen nach dem ersten Grobschliff, Imprägnierung mit HTC Cure Wasserglas 0,2 - 0,4 l/m<sup>2</sup> nach Herstellervorschrift. Überschussmaterial ist nach ca. 30 Minuten zu entfernen, Härungszeit mindestens 10 Stunden Zwischenschliff mit EZ C4-DS quer zum vorhergehenden Arbeitsgang entfernt die Kratzer vom vorhergehenden Schliff  erster Feinschliff - EZ SR 10  zweiter Feinschliff - Fenix Blue  erster Polierschritt- Fenix White  zweiter Polierschritt- Fenix Green bis zum Hochglanz  Rand - und Eckbearbeitung von Hand über alle Schritte</p> <p>Nach jedem Schleif-oder Poliergang ist der Boden intensiv abzusaugen.</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
02.0021.	<p>transparente Versiegelung, seidenglänzend auf floor 4610</p> <p>Liefern und Einbauen einer wasseremulgierten, seidenglänzenden, transparenten, 2-Komponenten Epoxidharzversiegelung auf dem zementgebundenem Nutzbelag <b>maxit floor 4610 DuroTop.</b></p> <p>Produkt: <b>maxit floor 4736 Siegel WR</b>  Sehr schnell trocknend mit erkennbarem Verarbeitungsende.  Emissionsarm gemäß EC 1.  Farbton: transparent</p> <p>Die Versiegelung erfolgt frühestens 72 Stunden nach Einbau von <b>maxit floor 4610 DuroTop.</b> Der Untergrund ist vorab abzusaugen. Die unversiegelte Fläche darf nur mit absolut sauberen Schuhen</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>betreten werden. Die im technischen Merkblatt gemachten Angaben zu der max. zulässigen relativen Luftfeuchtigkeit/Umluft bei der Verarbeitung und Ausreaktion sind zu beachten. Verbrauch: ca. 2 x 200 - 250 g/m<sup>2</sup> und je Arbeitsgang. Beim ersten Arbeitsgang ist bei saugfähigen Untergründen das Produkt mit bis zu 10 % mit Wasser zu verdünnen. Zur Reduzierung des Verschleißes und der Kratzempfindlichkeit sollte eine Schutzeinpflege mit Bodenwischpflegen z.B. JohnsonDiversey (extra Position) erfolgen.</p> <p>Die Angaben im neusten Technischen Merkblatt sind zu beachten.</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
<b>Summe 02.</b>				<b>..... EUR</b>

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

### 03. DesignFloor Sonstiges

03.0001. floor 4650 Schutz- bzw. Ersteinpflege seidenmatt

Nach einer Wartezeit von mindestens 12 Stunden nach Verlegung von **maxit floor 4650 DuroColour** kann mit der Ersteinpflege begonnen werden. Die Fläche darf nur mit sauberen Schuhen bzw. Schuhüberziehern betreten werden.

Vor Aufbringen der Einpflege ist die DuroColour- Oberfläche mit einer Einscheibenmaschine mit mindestens 300 Umdrehungen/Minute mit einem blauem oder weißem Pad bis zum Hochglanz vorzuverdichten. Die beim Abpaden entstehende Reibungswärme ist für die Verdichtung der Kunststoffe notwendig und führt zu einer Farbvertiefung. Die Verdichtung ist dann optimal, wenn mit dem Fingernagel keine dunklen Striche mehr entstehen. Für die gewerbliche Nutzung sind anschließend mindestens folgende Arbeitsgänge vorzunehmen. 2 x Porenfüller mit z.B. Taski Energise von JohnsonDiversey 2 x Schutzeinpflege mit z.B. Taski Matt von JohnsonDiversey Die Verarbeitungshinweise und die Auftragstechnik des Herstellers sind genauestens zu beachten. Herstellernachweis: JohnsonDiversey, Mannheim Verbrauch: ca. 30-40 g/m<sup>2</sup> und Arbeitsgang

Reinigungs- und Pflegeplan vorlegen.

0,000 m<sup>2</sup>

.....

..... EUR

03.0002. floor 4650 Schutz- bzw. Ersteinpflege hochglänzend

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Nach einer Wartezeit von mindestens 12 Stunden nach Verlegung von **maxit floor 4650 DuroColour** kann mit der Ersteinpflege begonnen werden. Die Fläche darf nur mit sauberen Schuhen bzw. Schuhüberziehern betreten werden.

Vor Aufbringen der Einpflege ist die DuroColour- Oberfläche mit einer Einscheibenmaschine mit mindestens 300 Umdrehungen/Minute mit einem blauem oder weißem Pad bis zum Hochglanz vorzuverdichten. Die beim Abpaden entstehende Reibungswärme ist für die Verdichtung der Kunststoffe notwendig und führt zu einer Farbvertiefung. Die Verdichtung ist dann optimal, wenn mit dem Fingernagel keine dunklen Striche mehr entstehen. Für die gewerbliche Nutzung sind anschließend mindestens folgende Arbeitsgänge vorzunehmen.  
 2 x Porenfüller mit z.B. Taski Energise von JohnsonDiversey  
 2 x Schutzeinpflege mit z.B. Taski Timesafer von JohnsonDiversey  
 Die Verarbeitungshinweise und die Auftragstechnik des Herstellers sind genauestens zu beachten.  
 Herstellernachweis:  
 JohnsonDiversey, Mannheim  
 Verbrauch: ca. 30-40 g/m<sup>2</sup> und Arbeitsgang

Reinigungs- und Pflegeplan vorlegen.

0,000 m<sup>2</sup>

.....

..... EUR

03.0003. Schutzeinpflege von Versiegelungen und Beschichtungen

Nach einer Wartezeit von mindestens 3 Tagen nach Versiegelung oder Beschichtung kann mit der Schutzeinpflege begonnen werden. Die Fläche darf nur mit sauberen Schuhen bzw. Schuhüberziehern betreten werden. Für die gewerbliche Nutzung sind mindestens folgende Arbeitsgänge vorzunehmen.  
 Glänzend: 2 x Schutzeinpflege mit z.B. Taski Timesafer

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>von JohnsonDiversey  oder  Matt: 2 x Schutzeinpfege mit z.B. Taski Matt von JohnsonDiversey  Die Verarbeitungshinweise und die Auftragstechnik des Herstellers sind genauestens zu beachten.  Herstellernachweis: JohnsonDiversey, Mannheim  Verbrauch: ca. 30-40 g/m<sup>2</sup> und Arbeitsgang</p> <p>Reinigungs- und Pflegeplan vorlegen.</p>	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
03.0004.	<p>Steinölbehandlung von floor 4650 DuroColour</p> <p>Nach einer Wartezeit von mindestens 24 Stunden nach Verlegung kann mit der Erstbehandlung begonnen werden.  Die Fläche darf nur mit sauberen Schuhen bzw. Schuhüberziehern betreten werden.  Vor Aufbringen der Einpflege ist die DuroColour- Oberfläche mit einer Einscheibenmaschine mit mindestens 300 Umdrehungen/Minute mit einem blauem oder weißem Pad bis zum Hochglanz vorzuverdichten. Die beim Abpadden entstehende Reibungswärme ist für die Verdichtung der Kunststoffe notwendig und führt zu einer Farbvertiefung. Die Verdichtung ist dann optimal, wenn mit dem Fingernagel keine dunklen Striche mehr entstehen.  Verarbeitung nach Herstellerangabe in mindestens 2 Arbeitsgängen.  2 x Schutzeinpfege bis zur Sättigung mit Steinöl Taski Natura von JohnsonDiversey.  Herstellernachweis: JohnsonDiversey, Mannheim</p> <p>Die Verarbeitungshinweise und die Auftragstechnik des Herstellers sind genauestens zu beachten. Überschuss aufnehmen und Fläche auspadden.  Verbrauch: ca. 40-50 g/m<sup>2</sup> und Arbeitsgang</p> <p>Reinigungs- und Pflegeplan</p>			



**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorlegen.	0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
03.0005.	Facharbeiter Mittellohn Rapportleistung für unvorhergesehene Arbeiten. Die Arbeiten sind nur in Absprache und nach Genehmigung durch die Bauleitung auszuführen.  Mittellohn Facharbeiter	0,000 Std.	.....	..... EUR
03.0006.	Meisterstunde Rapportleistung für unvorhergesehene Arbeiten. Die Arbeiten sind nur in Absprache und nach Genehmigung durch die Bauleitung auszuführen.  Lohn Meisterstunde	0,000 Std.	.....	..... EUR
03.0007.	Vorarbeiter Rapportleistung für unvorhergesehene Arbeiten. Die Arbeiten sind nur in Absprache und nach Genehmigung durch die Bauleitung auszuführen.  Vorarbeiterstunde	0,000 Std.	.....	..... EUR
03.0008.	Helferstunde Rapportleistung für unvorhergesehene Arbeiten. Die Arbeiten sind nur in Absprache und nach Genehmigung durch die Bauleitung auszuführen.  Mittellohn Helferstunde			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 Std.	.....	..... EUR
03.0009.	Kugelstrahlmaschine mit Bedienung 30 - 40 cm Strahlbreite Kugelstrahlmaschine einschließlich Staubabsaugung und Bedienung. Verschleiß und Verbrauch ist einzurechnen. Einschließlich Bedienung.  Strahlbreite über 30 bis 40 cm.	0,000 Std.	.....	..... EUR
03.0010.	Kugelstrahlmaschine mit Bedienung 20 - 30 cm Strahlbreite Kugelstrahlmaschine einschließlich Staubabsaugung und Bedienung. Verschleiß und Verbrauch ist einzurechnen. Einschließlich Bedienung.  Strahlbreite über 20 bis 30 cm.	0,000 Std.	.....	..... EUR
03.0011.	Betonfräse über 30 bis 40 cm Fräsbreite Betonfräse einschließlich Staubabsaugung und Bedienung. Verschleiß und Werkzeug ist einzurechnen. Einschließlich Bedienung.  Fräsbreite über 30 bis 40 cm.	0,000 Std.	.....	..... EUR
03.0012.	Handfräse mit Diamantaufsatz Handfräse einschließlich Staubabsaugung und Bedienung. Verschleiß und Werkzeug ist einzurechnen.  Diamantaufsatz für Beton- und/oder Zementestrichflächen	0,000 Std.	.....	..... EUR
03.0013.	Fugenschneider			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Fugenschneider einschließlich Staubabsaugung und Bedienung.            Verschleiß und Werkzeug ist einzurechnen.            Einschließlich Bedienung.</p> <p>Fugenbreite über 5 bis 20 cm.</p>	0,000 Std.	.....	..... EUR
03.0014.	<p>Eintellerschleifmaschine</p> <p>Eintellerschleifmaschine einschließlich Bedienung.            Verschleiß und Werkzeug ist einzurechnen.</p> <p>Schleifpapier 16 -er Korn.</p>	0,000 Std.	.....	..... EUR
03.0015.	<p>Trennschneider (Flex)- Stein</p> <p>Trennschneider (Flex) einschließlich Staubabsaugung und Bedienung.            Verschleiß und Trennscheiben sind einzurechnen.            Einschließlich Bedienung.</p> <p>Steinscheiben.</p>	0,000 Std.	.....	..... EUR
03.0016.	<p>Trennschneider (Flex)- Metall</p> <p>Trennschneider (Flex) einschließlich Staubabsaugung und Bedienung.            Verschleiß und Trennscheiben sind einzurechnen.            Einschließlich Bedienung.</p> <p>Metallscheiben.</p>	0,000 Std.	.....	..... EUR
03.0017.	<p>Bohrhammer</p> <p>Bohrhammer einschließlich Staubabsaugung und Bedienung.            Verschleiß und Bohrer sind einzurechnen.</p>			

**Projekt:** Boden 4 Sichtspachtelmassen und DesignFloor  
**LV:** DesignFloor Sichtspachtelmassen

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einschließlich Bedienung. Beton- und Steinbohrer	0,000 Std.	.....	..... EUR
<b>Summe 03.</b>				<b>..... EUR</b>

## Summenblatt

---

01.	Vorbereitende Arbeiten	..... EUR
02.	zementgebundene Nutz- und Designböden	..... EUR
03.	DesignFloor Sonstiges	..... EUR

*Summe aller Leistungsverzeichnisse:* ..... EUR

*Umsatzsteuer: (..... %)* ..... EUR

---

**Gesamtsumme:** ..... EUR