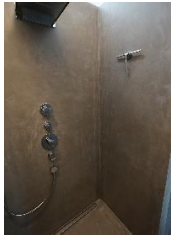




Microtopping - Präsentation. Die häufigsten Fragen:



Was ist Microtopping? Was ist Mikrozement?

Microtopping nennt sich das Material vom italienischen Hersteller **IDEAL WORK**. Es ist ein hochwertiger Mikrozement, der zumeist eingefärbt und in mehreren Schichten versiegelt wird. Das Material ist hauptsächlich für fugenlose Bodenflächen und Wandflächen im Innenbereich entwickelt worden. Durch seine Strapazierfähigkeit ist es aber auch für fugenlose Bäder und den fugenlosen Duschbereich vom Hersteller freigegeben.

Welche Microtopping Arten führt die Maximafloor GmbH aus?

Im Innenbereich: Microtopping High Performance (HP Variante), Microtopping Finish Coat (FC Variante), und Sonderformen nach Absprache.

Durch was unterscheiden sich die Microtopping Arten?

- **Microtopping High Performance (HP Variante):** leicht griffige, strukturierte Oberfläche einfach zu reinigen. Dezent und nur leicht lebendiges Erscheinungsbild ähnlich dem Aussehen von gleichmäßigem Beton. Die Härte des Bodens ist vergleichbar mit einem Fliesenbelag. Stärke 3 mm.
- **Microtopping Finish Coat (FC Variante):** glatte Oberfläche, einfach zu reinigen. Deutlich lebendigeres Erscheinungsbild als HP Variante, ähnlich dem Aussehen von lebhaftem geschliffenem Beton. Die Härte des Bodens ist vergleichbar mit einem Fliesenbelag. Stärke 3 mm.

Welche farblichen Gestaltungsmöglichkeiten gibt es?

Die helle Zementmasse des Microtopping kann in hunderten unterschiedlichen Farbtönen eingefärbt werden. Alle Farbtöne haben einen erdigen und natürlichen Charakter und sind absolut lichtecht. Microtopping ist ein mineralisches Material auf Zementbasis. Unterschiedlich schnelle Trocknung während des Einbaus, Schwankung der Luftfeuchtigkeit und räumliche Gegebenheiten können den fertigen



Farbton und die Lebendigkeit der Struktur in der Fläche geringfügig verändern. Die Handschrift des Verarbeiters fließt in das Erscheinungsbild mit ein und macht die fertige Fläche zu einem Unikat. **Abweichungen zu Mustern ist deshalb möglich.** Diese Eigenschaften der Verarbeitung und des Materials spiegeln die handwerkliche Kunst wider und sind Charaktereigenschaften eines Microtoppingbodens und einer Microtoppingwand.

Auf welchen Untergründen kann Microtopping ausgeführt werden?

Microtopping lässt sich auf fast allen tragfähigen, rissfreien Untergründen ausführen. Am Boden auch für konventionelle Fussbodenheizung geeignet (nicht für elektrische Fussbodenheizung), sowie auf allen festen rissfreien mineralischen Untergründen oder Fliesen.

Für neue Estriche gelten folgende technischen Voraussetzungen:

Optimal:

Zementestrich CT-C25-F4 mit Haftzugwert 1 N / mm² oder Anhydritestrich bzw. Calciumsulfat / Calciumsulfat-Fließestrich CA-C35-F5 mit Haftzugwert 1 N / mm². Trockenheit nach der üblichen Norm.

Untergrenze:

Zementestrich CT-C25-F4 mit Haftzugwert 0,8 N / mm² oder Anhydritestrich bzw. Calciumsulfat / Calciumsulfat-Fließestrich CA-C30-F5 mit Haftzugwert 0,8 N / mm² Trockenheit nach der üblichen Norm.

Bei Heizestrichen sollten die Temperaturen 15°C nicht unterschreiten und 35°C nicht überschreiten.

Trockenestriche:

Gut verlegte Fermacell- oder Zementplatten. Fugen verklebt. Der Untergrund darf nicht nachgeben.

Microtopping ist **nicht** für folgende Untergründe freigegeben:

- Marode Estriche und Estriche mit zu geringer Festigkeit
- Bewegliche Holzuntergründe, Gussasphalt, Magnesit
- Stark gerissene Estriche oder lose Fliesen
- Elastische Untergründe
- Elektrische Fussbodenheizung.



Wie ist der technische Aufbau des Microtopping?

- **Microtopping High Performance (HP Variante):**
Schleifen und Grundierung mit Spezialgrundierung. Spachtelung der Zementmasse in unterschiedlichen Körnungen in 3 Lagen mit Zwischenschliff. Grundierung und zweifache Versiegelung mit hochwertiger transparenter Versiegelung. Im Duschbereich zusätzliche Grundierung und Versiegelung. Aufbau ca 3 mm. Mit Gewebearmierung Stärke 4 mm
In Duschbereichen zusätzlich mit Abdichtungsebene wie bei Fliesen.
Rutschsicherheitsklasse R10
- **Microtopping Finish Coat (FC Variante):**
Schleifen und Grundierung mit Spezialgrundierung. Spachtelung der Zementmasse in unterschiedlichen Körnungen in 3 Lagen mit Zwischenschliff. Grundierung und zweifache Versiegelung mit hochwertiger transparenter Versiegelung. Im Duschbereich zusätzliche Grundierung und Versiegelung. Aufbau ca 3 mm. Mit Gewebearmierung Stärke 4 mm
In Duschbereichen zusätzlich mit Abdichtungsebene wie bei Fliesen.
Rutschsicherheitsklasse R9
- **Microtopping in Duschbereich Boden (HP und FC Variante):**
Soll der Microtopping Boden im Duschbereich verlegt werden so bedarf es einem speziellen Aufbau des Estrich. Sollte das kein anderes Gewerk ausführen, so können wir diese Arbeiten mit anbieten. Zum Einsatz kommt hierbei ein Epoxydharz-Gefällestrich in Kombination mit einer Lastverteilerplatte. Ebenfalls wichtig ist ein geeigneter Bodenablauf und Ablaufrinne. Hierfür haben wir technische Unterlagen, damit Ihre Sanitärfirma den richtigen Ablauf besorgen und setzen kann. Eine enge Abstimmung der Sanitärfirma mit uns im Vorfeld ist hierbei wichtig.
Alternativ zu diesem Spezialaufbau kann eine Duschtasse (auch bodeneben) von Ihrer Sanitärfirma gesetzt werden. Wichtig hierbei ist ein stabiler Einbau.
Der Wannrand darf nicht nachgeben wenn man drauf steht.
- **Microtopping Böden (HP und FC Varianten)**
sind fest mit dem Estrich verbunden. Die Qualität des Estrichs hat maßgeblich Einfluss auf den Microtoppingbelag. Ist der Estrich spannungsfrei, bleibt der Microtoppingboden rissfrei.
Besondere Bedeutung hat hierbei die Planung der Dehnungsfugen und der Heizkreise. Ein Reißen des Estrichs führt wie bei Fliesen oder geklebtem Parkett unweigerlich zum Reißen des Microtopping.



Welche Vorteile hat Microtopping gegenüber einem geschliffenen Estrich / Beton ?

Sehr viel größere Farbauswahl. Möglichkeit der Reparatur. Seit Jahrzehnten bewährter Boden. Wahlweise ruhiges oder lebendiges Erscheinungsbild. Erhöhter Fleckschutz. Saubere Randbereiche.

Wie verhält sich der Microtopping auf mehrere Jahre gesehen?

Auf einem guten Estrich bleibt der Microtopping über viele Jahre ein solider Boden. Manche Estriche bekommen nach einiger Zeit kleine Schwundrisse, die dann auch durch den Microtopping kommen können. Diese beeinträchtigen den Microtopping aber nicht und passen zu der mineralischen Optik des Microtopping Boden. Zudem lassen sich diese mit Parkettwachs gut verschließen bzw. reparieren. Je nach Pflege und Umgang wird der Microtopping Gebrauchsspuren bekommen.

Durch eine gute Reinigung und Pflege verschwinden kleine Kratzer wieder von selbst.

Bei „normaler“ Nutzung bei regelmäßiger Reinigung und Pflege hat man über viele Jahre einen sehr schönen Microtopping Boden. Nach vielen Jahren kann man die Versiegelung überarbeiten. Danach sieht der Boden wieder wie neu aus.

Somit gehört der Microtopping Boden zu den langlebigsten fugenlosen Böden im Markt.

Was ist bei der Planung für den Einbau des Microtoppingbodens zu beachten?

Abgebundener Estrich mit abgeschlossenem Aufheizprotokoll.

Klärung der Dehnfugen. Die Maximafloor GmbH ist kein Planer von Dehnfugen.

Diese sollten bauseits fachgerecht geplant und gesetzt werden. Vorhandene Dehnfugen werden in den Oberbelag mit übernommen.

Bei Dehnfugen gilt die fachliche Aussage des Estrichlegers oder Planers um eine Rissfreiheit des Estrichs zu gewährleisten.

Klärung der Aufbauhöhen und Abschlüssen zu den anderen Bodenbelägen, sowie Sockelfrage und Wandanschlüsse.

Klärung der Farbtöne anhand von Originalbemusterung (geringe Farbabweichungen sind technisch nicht vermeidbar).

Bei Bodenflächen, Zeitfenster von mindestens 8 Tagen (bei größeren Flächen entsprechend länger) für den Einbau, in dieser Zeit darf der Boden nur von unseren Mitarbeitern betreten werden. Bei Bädern ist ein Zeitfenster von 14 Tagen nötig.

Für weitere Informationen und Bilder unserer Projekte besuchen Sie bitte unsere Homepage: www.maximafloor.de

Was kostet der Microtopping Boden?

Unverbindliche Netto-Richtpreise + Mwst. Microtopping, nur Böden ab 30 qm

Gesamtfläche des Objekts, nur Bodenfläche	Bis ca 100 qm	Über 100 qm	Über 300 qm
	pro qm	pro qm	pro qm
Microtopping HP Variante auf Boden	155,00 €	145,00 €	130,00 €
Microtopping FC Variante auf Boden	160,00 €	150,00 €	135,00 €

Die angegebenen Preise sind lediglich Richtpreise. Diese können je nach Baustellenbedingungen, Untergrund, Farbton und Entfernung der Baustelle nochmals variieren.

Flächen unter 30 qm werden generell nach Zeit und Materialaufwand oder pauschal abgerechnet.

Was kostet das Bad in Microtopping?

Unverbindliche Netto-Richtpreise + Mwst. Microtopping Boden und/oder Wände im Bad/Wc

Gesamtfläche des Objekts Boden und Wände	Bis ca 10 qm	Bis ca 30 qm	Über 60 qm
	pro qm	pro qm	pro qm
Microtopping auf Boden / Wand außerhalb Dusche	300,00 €	260,00 €	200,00 €
Microtopping auf Boden und/oder Wänden in Dusche	390,00 €	340,00 €	260,00 €
Microtopping HP oder FC Varianten auf Boden in Dusche Preis auf Anfrage (Spezialaufbau des Unterbodens notwendig)			
Die angegebenen Preise sind lediglich Richtpreise. Diese können je nach Baustellenbedingungen, Untergrund, Farbton und Entfernung der Baustelle nochmals variieren. Flächen unter 5 qm werden generell nach Zeit und Materialaufwand oder pauschal abgerechnet.			