

Architekten, Designer & Planer

## PRODUKT INFORMATIONEN

STREICHBETON ist ein hochwertiger, handgefertigter Designbelag für fugenlose Oberflächen. Er wird manuell mit der Kelle in Schichten aufgetragen und erhält so sein individuelles Design.

Mikrozement gehört zu den mineralischen Materialien und lässt sich fugenlos an Wände, Böden, Treppen, Möbel, Bäder, Duschen und Pools - sowohl in allen Innenräumen - als auch im Aussenbereichen anbringen.

STREICHBETON ist im Baustoffhandel nicht erhältlich und wird ausschliesslich durch unser PARTNER Netzwerk von zertifizierten Fachhandwerkern fachmännisch verarbeitet. PARTNER können nur ausgebildete und von uns zertifizierte Fachhandwerker werden.

### FARBE & DESIGN

STREICHBETON bieten ein ausgewähltes und modernes Farbsortiment. Darüber hinaus können wir (fast) alle Farben anbieten - sogar ein reines weiss oder leuchtende Bunttöne. Die Wunschfarben fertigen wir schon ab 150 qm anhand eines Farb-, Materialmusters oder nach **NCS-Farbcode** an.

Ein besonderes Highlight sind die Mikrozement Echtmetalle für Wände und Möbel. Sie gibt es in Kupfer, Messing, Bronze, Eisen, Zink und Aluminium. An gestalterischen Möglichkeiten ist diese Produkt praktisch unbegrenzt. Die Glanzstufen sind von matt bis glänzend - wobei wir für Böden ein seidenglänzend empfehlen.

STREICHBETON wird mit der Kelle aufgetragen und erhält so seine typische, lebendige Struktur - die entweder einfarbig oder farbig wolkig sein kann. Eine völlig glatte Oberfläche wie bei Gussmaterialien ist nicht gewollt.

### PRODUKTE

STREICHBETON ist ein geschlossenes Systemprodukt. Es kann für Wände, Böden, Treppen, Möbel und Pools, auch in Aussenbereiche als auch in allen Nassbereichen, wie Dusche, Badezimmer, Wellnessanlagen und Gewerbeflächen eingesetzt werden.

Dazu werden folgende Produkte angeboten:

- **BODEN** in der Ausführungen elegant + rustikal
- **WAND** in der Ausführungen elegant + rustikal
- **TREPPE** und auch für Möbel und extra harte Wände
- **POOL** für Innen- und Aussenpools, sowie Wellness-Bereiche
- **ECHTMETALLE** in Kupfer, Messing, Bronze, Eisen, Zink und Aluminium
- **NATURSTEINSILIKON\*** in passender Farbe

### PLANUNG/AUSFÜHRUNG

STREICHBETON ist ein geschlossenes Systemprodukt, dass in vorgegebenen Schichten aufgebaut wird. Zwischen den Arbeitsschritten gibt es Trocknungszeiten. Man muss abhängig vom Umfang mindestens fünf Tage rechnen.

Grundsätzlich gilt: einen Tag für den Basis Mikrozement, einen Tag für den farbigen Mikrozement und einen Tag für die Versiegelung. Nach weiteren 24 Stunden Trocknungszeit können die Fugen mit Natursteinsilikon\* abgedichtet werden.

Durch die verschiedenen Arbeitsgänge und Trocknungszeiten ist die Terminierung des Objektes von grosser Bedeutung. Bei einem Objekt mit Wand UND Bodenbelägen müssen mindestens 10 Arbeitstage eingerechnet werden. Auch bei Treppen, muss man in der Regel 10 Arbeitstage einplanen, da unter Umständen nur jede zweite Treppenstufe bearbeitet werden kann.

### TROCKNUNGSZEITEN

Nach Fertigstellung ist der Boden nach 24 Stunden begehbar, nach 72 Stunden wasserdicht. In den ersten 5 Tage sollte der Boden nicht belastet werden und Laufgänge mit glatten Karton (keine Folie oder Wellkarton!) geschützt werden. Nach 5 Tagen hat STREICHBETON eine übliche Härte von Mikrozement erreicht - aber erst nach 21 Tagen seine absolute Härte von 120 N/mm<sup>2</sup>.

## ALLGEMEINE BEDINGUNGEN

Die Voraussetzungen für STREICHBETON Beläge sind nach gültigen DIN- oder SIA Normen ausgeführte, tragfeste, rissfreie und gut verdichtete Untergründe. Der Untergrund muss nach der Vorbereitung fest, trocken, feingriffig und tragfähig sein, frei von Zementschlämme, losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichresten oder ähnlichem.

Bewegungsfugen müssen übernommen und Risse im Untergrund müssen mit Netz verschlossen werden. Eine Gewähr, dass es nicht erneut zu erneuten Rissbildungen kommen wird, kann aber nicht gegeben werden.

## UNTERGRUND/ FEUCHTIGKEIT/ TEMPERATUR

STREICHBETON wird als Spachtelmasse fugenlos direkt auf nachfolgende Untergründe aufgetragen:

**Zementunterlagsboden:** ca. 30 Tage alt/ Restfeuchtigkeit von 2.5% (CM) nicht übersteigen

**Anhydritestrich und Fliessestrich (Kalziumsulfat):** ca. 5-6 Wochen alt/ Restfeuchtigkeit von 0.5% (CM) nicht übersteigen / Sinterhaut muss zu 100% entfernt, innerhalb der angegebenen Frist geschliffen werden

**Zementgrundputz:** trocken, riss- und staubfrei

**Leichtbauwände (Gipskarton, Fermacell etc.):** zwingend doppelbeplankt mit armierten gespachtelten Fugen

**Keramische Platten/Fliesen:** frei von Rissen und Hohlstellen

**Ideale Oberflächenfeuchtigkeit:** zwischen 0 und 10 %

**Maximale Oberflächenfeuchtigkeit:** 18 %

**Verarbeitungstemperatur:** zwischen +5 und 30 Grad C

## DUSCHWANNEN UND RINNEN

Bei bodenebenen Duschwannen muss der Zementestrich vom übrigen Bodenbelag getrennt sein und darf keine Bodenheizung aufweisen. Ein Boden mit Entwässerung muss mindestens 3% Gefälle aufweisen. Bei Duschrinnen gibt es unterschiedliche Hersteller und Modelle. Keine Duschrinnen oder Abläufe mit Sekundärentwässerung einsetzen.

Bei der Platzierung der Duschrinnen ist folgendes zu beachten:

- Aufbau der Rinne, die Oberfläche sollte flach sein und keine Aufsätze aufweisen
- Zargenabstand bei einem Einbau in der Fläche (wandanschliessend oder min. 10 cm Abstand zur Wand)
- Entfall der Keilschiene. Glastrennwand direkt auf dem fertigen Belag mit Natursteinsilikon kleben.

## ABDICHTUNG & DEHNUNGSFUGEN

STREICHBETON ist in sich wasserdicht. Trotzdem muss nach DIN 18534 (siehe keramische Beläge) fachgerecht abgedichtet werden. Dies gilt für alle gewerblichen und privaten Nassbereiche wie Küchen, Bäder und Duschanlagen.

Abgedichtet werden müssen alle Kanten, Ecken und Wandanschlüsse und Anschlüsse an andere Bauteile (z.B. Duschrinnen, Wasseranschlüsse)

Das ganzflächige Abdichten der Duschrinne (Boden/ Wand) ist nicht erforderlich, da das Material bereits eine Wassersperre enthält.

Flächenübergängen aus Mikrozemement (Ecke Boden/ Wand oder Wand/ Wand) werden mit Silikonfugen\* von einander getrennt. Vorhandene Dehnungsfugen müssen immer übernommen werden - und können mit farblich passenden Natursteinsilikon\* verarbeitet werden.

## REDESIGN/ REPERATUREN

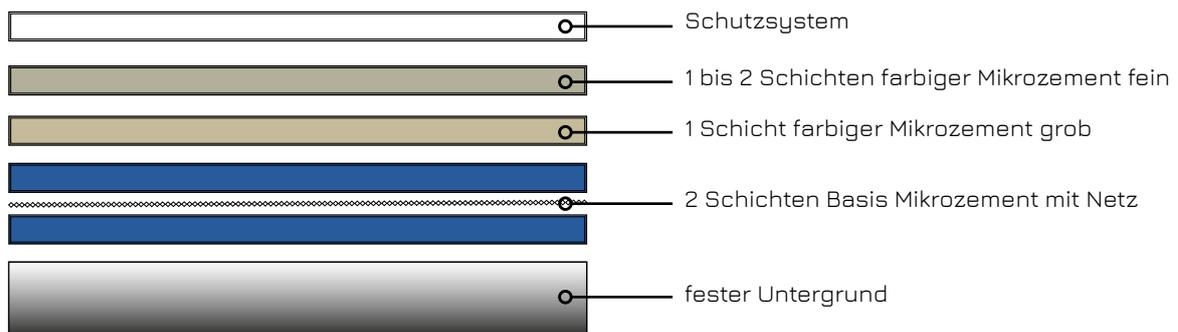
STREICHBETON ist ein sehr langlebiges Produkt. Aber nichts ist für die Ewigkeit, und der Geschmack ändert sich - dann kann ohne großen Aufwand, die Oberfläche neu gestaltet werden - möglich sind ein neuer Glanz oder sogar eine neue Farbe und Struktur.

Dies ist auch bei Fremdprodukten aus Mikrozement möglich - muss aber vorher vom Fachhandwerker geprüft werden. Im Nassbereich sollte immer der gesamte Aufbau mit STREICHBETON durchgeführt werden.

Reperaturen und Ausbesserungen sind möglich, bleiben aber meist etwas sichtbar. Wir empfehlen, daher die ganze Fläche mit einer Schicht farbigen Mikrozement neu zu machen.

## AUFBAU

Die stark vereinfachte chematische Zeichnung bezieht sich auf das Produkt BODEN. Der Aufbau der Wand hat weniger Schichten. Der gesamte Aufbau hat eine maximale Aufbauhöhe von nur 1-2 mm.



## TECHNISCHE DATEN

Aufbauhöhe:	1-2 mm
Oberflächenhärte:	120 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdurchlässigkeit:	0,01 Kg/m <sup>2</sup> h 0,5
Haftungsbeständigkeit:	>3,3 N/mm <sup>2</sup>
Rutschfestigkeit:	R 8 - 11

Ökozertifiziert: keine Toxine, VOC frei

Gebäudezeritifiziert: LEED, BREEN, WELL

Geruchsfrei, dampffrei

Auf Wasserbasis

Fußbodenheizung geeignet

UV-fest, keine Vergilben

Kalk- und Schmutzabweisende Oberfläche

Link: [Alle Technische Daten und Prüfungen](#)

