

BT BASIS

Zweikomponentige Mikrozement-Grundsicht zur
Oberflächenvorbereitung vor dem Auftragen der
Endschicht.



BESCHREIBUNG

BT Basis ist eine zweikomponentige Mikrozement-Grundsicht, die für die Oberflächenvorbereitung vor dem Auftragen der Endschicht bestimmt ist. Zusammen mit einem Glasfasergewebe stärkt es den Untergrund und beugt Rissen vor. Es zeichnet sich durch eine starke Haftung auf allen Untergründen und eine hohe Abriebfestigkeit aus. Farbe: hellbeige.

ANWENDUNGSBEREICHE	EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none">• für den Innenbereich• für Fußböden mit Fußbodenheizung• für Fußböden mit Fließestrich• bei unsicheren Untergründen (z. B. Untergründe mit Rissen, noch bettende Böden in Neubauten)	<ul style="list-style-type: none">• sehr gute Haftbarkeit an allen Oberflächen• Schichtstärke <2 mm• Beständigkeit gegen niedrige und hohe Temperaturen• UV-beständig• sehr hohe Abriebfestigkeit• frei von Lösungsmitteln• kurze Ausführungszeit

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, stabil und tragfähig sein. Zementmilch, andere Beschichtungen sowie alle Verunreinigungen, z. B. durch Gips, Öl, Asphalt usw., entfernen. Unebene oder nicht homogene Untergründe schleifen oder mit selbstnivellierenden Ausgleichmassen, Estrichen ebenen. Hohlräume mit Reparaturmörtel ausfüllen.

Der Beton muss die Mindestfestigkeitsklasse C20 / 25 (B25) haben. Bei schwachen Untergründen empfehlen wir, auf die betroffenen Flächen ein Glasfasergewebe anzubringen.

Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf 4 % nicht überschreiten. **In Nassbereichen die Systemabdichtung verwenden.**

Vor Arbeitsbeginn muss die Fußbodenheizung in Betrieb genommen und auf höchster Temperatur getestet werden. Die Fußbodenheizung maximal 72 Stunden vor Beginn der Anwendung von **BT Basis** ausschalten.

Den vorbereiteten Untergrund mit **GrundTriK** grundieren (je nach Bedarf eine oder zwei Schichten) und nach jeder Schicht mind. 2-4 Stunden trocknen lassen.

VORBEREITUNG DES MIKROZEMENTSGEMISCHS

BT Basis Zweikomponenten-Mikrozement wird in vorverpackter Form geliefert: weißes Zementpulver und flüssiges Polymer. Die Komponenten sollten in einem Verhältnis von 1 Teil flüssigem Polymer zu 3-3,5 Teilen weißem Pulver vermischt werden. Wir empfehlen die Verwendung einer digitalen Waage zum Wiegen der Komponenten. Die Temperatur beim Mischen und Verlegen des Materials sollte zwischen 15°C und 25°C liegen. Nicht bei extremen Temperaturen oder Wind anwenden. Vor Arbeitsbeginn für gute Raumbelichtung sorgen. Zugluft vermeiden. Andere Bauarbeiten, bei denen sich Staub und andere Verunreinigungen bilden können, sollten eingestellt werden. Das Flüssigpolymer sollte vor und während der Anwendung kühl und dunkel gelagert werden. Mischen Sie es vor dem Auftragen 3 Minuten lang mit einer langsam laufenden Bohrmaschine mit Mischpaddel. Beim Mischen der Komponenten empfiehlt es sich, das Pulver nach und nach zum Polymer hinzuzufügen und kontinuierlich zu mischen. Dadurch wird ein Verklumpen des Materials vermieden. Die Komponenten 3 Minuten lang mischen, bis eine homogene Masse entstanden ist.

Die Topfzeit des gemischtem Mikrozements beträgt ca. 1 Stunde. Mischen Sie nicht mehr Material, als Sie auftragen können.

ANWENDUNG

Bereiten Sie so viel Material vor, dass es für einen vollflächigen Auftrag ausreicht. Tragen Sie es auf die gesamte Oberfläche mit einer Kelle oder anderen Metallwerkzeugen in einer Dicke von max. 1 mm auf. Die Anwendung sollte mit schnellen, kräftigen Bewegungen in verschiedene Richtungen erfolgen, je nach gewünschtem Effekt. Tragen Sie nacheinander folgende Materialportionen in Nass-in-Nass-Technik von den Fenstern ausgehend zum Ausgang hin auf. Machen Sie keine Pausen beim Auftragen des Materials. Bei Verwendung von Glasfasergewebe dieses direkt in die frisch aufgetragene Masse einbetten.

Nach ca. 4 Stunden, nachdem das Material vollständig ausgehärtet und trocken ist, schleifen Sie die zuvor aufgetragene Schicht mit einer Einscheibenmaschine mit einer Schleifscheibe der Körnung 60-120 (je nach gewünschtem Effekt). Schwer zugängliche Stellen (Ecken, Wände usw.) sollten mit Exzentrerschleifern geschliffen werden. Danach die Oberfläche absaugen.

Tragen Sie dann die zweite Schicht genauso wie die erste Schicht auf. Während der Arbeit wird empfohlen, Schuhüberzieher zu verwenden, um Schmutz auf dem Boden zu vermeiden.

Nachdem die letzte Schicht getrocknet ist, schleifen Sie sie mit einer Einscheibenmaschine mit einer Schleifscheibe der Körnung 60 oder mehr (je nach gewünschtem Effekt). Lassen Sie die Oberfläche nach der letzten Schicht 4-6 Stunden vollständig trocknen.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Das Werkzeug sofort nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen. Sobald das Material erhärtet ist, kann es nur mechanisch entfernt werden

SICHERHEITSMABNAHMEN

Das Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt. Lesen Sie die technischen Datenblätter aller Systemkomponenten auf www.bodentrik.de. Bei Kontakt mit den Augen sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt konsultieren. Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife gründlich waschen. Bei Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei der Handhabung und Anwendung des Produkts Handschuhe und Schutzbrille tragen. In offenen Räumen ist kein besonderer Schutz erforderlich. Sorgen Sie in geschlossenen Räumen für Frischluft und eine gute Belüftung. Atemmaske verwenden.

VERPACKUNG

Mikrozement BT Basis ist in Verpackungsgrößen von 20 kg (5 l **BT Fluid** und 15 kg **BT Pulver**) und 10 kg (2 l **BT Fluid** und 8 kg **BT Pulver**) erhältlich.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN – MATERIALVERBRAUCH

#	SCHICHT DER OBERFLÄCHE	MATERIAL	VERBRAUCH
1	Boden	-	-
2	I Schicht der Grundierung	GrundTRIK	0,2-0,3 kg/m ²
3	II Schicht der Grundierung [optional]	GrundTRIK	0,2 kg/m ²
4	I Schicht des Mikrozements BT Basis + Glasfasergewebe	BT Fluid + BT Pulver, Glasfasergewebe	1-1,2 kg/m ²
5	II Schicht des Mikrozements BT Basis	BT Fluid + BT Pulver	0,5-0,8 kg/m ²