

TITAN BASE

Grundierung zur Verstärkung des Untergrunds vor dem Auftragen von Mikrozement



BESCHREIBUNG

TITAN BASE ist eine zweikomponentige Grundierung zur Verstärkung des Untergrundes und zum Verkleben von Glasfasergewebe vor dem Aufbringen von Mikrozement. Durch die Verwendung von Zuschlagstoffen mit einer Korngröße von ca. 0,5 mm gewährleistet das Produkt eine hervorragende Haftung und Haltbarkeit und schafft somit eine solide Basis für weitere Deckschichten.

| ANWENDUNG | PRODUKTMERKMALE |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • auf allen Fußbodenarten, • auf Fußbodenheizung, • auf instabilen Untergründen, • auf selbstnivellierenden Estrichen | <ul style="list-style-type: none"> • sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, • hohe Härte, • einfache Verarbeitung |

Das TITAN BASE-System besteht aus:

- TITAN BASE - Grundierung (Komponente A)
- TITAN HARDENER - Härter (Komponente B)

VERPACKUNG

Das Produkt TITAN BASE wird in den folgenden Gebinden geliefert:

- Set 16 + 1,6 kg (15 kg TITAN BASE und 1,6 kg TITAN HARDENER)
- Set 8 + 0,8 kg (8 kg TITAN BASE und 800 g TITAN HARDENER)

REINIGUNG VON WERKZEUGEN

Geräte und Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Anhaftendes Material mechanisch entfernen.

LAGERUNG

Die Produkte des TITAN BASE-Systems können in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +10°C und +25°C und weit von Wärmequellen 18 Monate im verschlossenen Originalgebilde gelagert werden. Vor Frost schützen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss stabil und tragfähig sein. Bei Zementestrichen: Betonklasse des Untergrunds mindestens C16/20 (B20) mit der minimalen Abhebefestigkeit, geprüft mit der Pull-Off-Methode von 1 N/mm². Die Untergrundfeuchtigkeit darf nicht 3 % überschreiten.

Bei Anhydritestrichen darf die Restfeuchtigkeit 0,5 % CM bei Estrichen ohne Fußbodenheizung und 0,3 % CM bei Estrichen mit Fußbodenheizung überschreiten. **Nassbereiche sind systematisch abzudichten.**

Vor Beginn der Arbeiten muss die Fußbodenheizung bei der höchsten Betriebstemperatur eingeschaltet und getestet werden. Die Fußbodenheizung muss mindestens 72 Stunden vor dem Auftragen von FESTFLOOR abgeschaltet werden. Schwache Untergründe sind zu verstärken.

Zementschlämme, andere Beschichtungen und Verunreinigungen wie Gips, Öl, Bitumen usw. sind durch Abschleifen oder Kugelstrahlen und Absaugen zu entfernen.

Unebene oder inhomogene Untergründe sind abzuschleifen oder mit selbstnivellierenden Estrichen oder Epoxidharzestrichen auszugleichen. Hohlräume mit Epoxidharzmörtel oder Reparaturmörtel verfüllen.

Betonoberfläche mit dem Primer **FEST Grunt** grundieren (je nach Bedarf 1 oder 2 Anstriche) und circa 2–4 Stunden trocknen lassen.

BEFESTIGUNG DES GITTERNETZES

Nach der Grundierung der Oberfläche mit **FestGrunt** kann mit der Befestigung des Gitternetzes aus Glasfasergewebe begonnen werden. Dazu gibt es zwei Möglichkeiten:

- 1) Mit der Grundierung **TITAN BASE**. Das Gitternetz auf den Untergrund legen und es so zuschneiden, dass es in den Raum passt. Dann die Komponenten vorbereiten und die Masse auf das Gitter auftragen. Das Auftragen von **TITAN BASE** wird weiter unten beschrieben.
- 2) Mit einem **zusätzlichen** flüssigen Polymer – **FestLiquid**. Das Gitternetz auf den Untergrund legen und es so zuschneiden, dass es in den Raum passt. **FestLiquid** vor dem Öffnen schütteln, in eine Farbwanne gießen und mit einem Mikrofaserroller auf dem Gitternetz verteilen. Nach 2–4 Stunden, wenn das Polymer getrocknet ist, kann mit der Vorbereitung und dem Auftragen der Grundierung fortgefahren werden.

VORBEREITUNG VON KOMPONENTEN

TITAN BASE wird in zwei Komponenten geliefert: Einer Grundierung (Komponente A) und einem Härter (Komponente B), die zusammen nach Anmischen eine leicht zu verarbeitende Bodenbeschichtungsmasse bilden. Das empfohlene Mischungsverhältnis beträgt 10:1 (10 Teile Komponente A und 1 Teil Komponente B).

Für eine genaue Dosierung sollten alle Komponenten auf einer elektronischen Waage abgewogen werden. Temperatur beim Auftragen beträgt 15 °C–25 °C. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Abbindezeit erheblich. Eine Verarbeitung bei niedrigeren Temperaturen kann zu unzureichender Haftung führen.

Vor Arbeitsbeginn für gute Beleuchtung sorgen. Zugluft vermeiden. Andere Bauarbeiten, bei denen Staub und andere Schadstoffe entstehen und aufgewirbelt werden, sind zu unterbrechen. Es wird empfohlen, während der Arbeiten Schuhüberzieher aus Kunststoff zu tragen, um eine Verschmutzung des Bodens zu vermeiden. Der Härter **TITAN HARDENER** muss vor und während dem Auftragen kühl und schattig gelagert werden.

Den Härter **TITAN HARDENER** (Komponente B) in die Grundierung **TITAN BASE** (Komponente A) gießen und mit einem Korbrührer bei niedriger Drehzahl mischen. Die Mischung sollte glatt sein. Nach dem Mischen kann das Material auf die vorbereitete Oberfläche aufgetragen werden.

AUFTRAGEN

1. Ausreichende Menge von Masse für die Beschichtung der gesamten Oberfläche bereitstellen. Die Masse mit einem Reibebrett auf der Oberfläche verteilen und das Netz darin einbetten. Nach ca. 6–12 Stunden, wenn das Material vollständig getrocknet und ausgehärtet ist, den Boden mit einem Diamantschleifpad der Körnung 50 abschleifen. Schwer zugängliche Stellen (Ecken, entlang von Wänden usw.) sollten mit einem handgeführten Exzentschleifer geschliffen werden. Die gesamte Fläche muss abgesaugt werden.
2. Anschließend die zweite Schicht auftragen, wobei das Netz nicht mehr eingetaucht sein darf. Nach 6–12 Stunden, wenn der Fußboden trocken ist, wie die erste Schicht mit einem Diamantschleifpad der Körnung 50 schleifen. Danach kann mit dem Auftragen des Mikrozements begonnen werden.

WEITERE INFORMATIONEN – MATERIALVERBRAUCH

| L.P. | SCHICHT | MATERIAL | VERBRAUCH |
|------|--|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Bestehender Betonuntergrund | - | - |
| 2 | Erste Grundierungsschicht | FEST Grunt | Ca. 0,2-0,3 kg/m ² |
| 3 | Zweite Grundierungsschicht [optional] | FEST Grunt | Ca. 0,2 kg/m ² |
| 4 | Erste Grundierschicht [mit Glasfasergewebe – optional] | TITAN BASE + Glasfasergewebe | Ca. 1-1,2 kg/m ² |
| 5 | Zweite Grundierungsschicht | TITAN BASE | Ca. 0,8-1,0 kg/m ² |

SICHERHEITSMASSNAHMEN

Das Produkt ist für Fachkräfte bestimmt. Machen Sie sich vor Beginn der Arbeiten mit den Sicherheitsdatenblättern der Komponenten des Systems vertraut, die auf Anfrage erhältlich sind (E-Mail: info@festfloor.de). Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Schleimhäuten, Augen usw. Bei versehentlichem Kontakt diese mit Wasser und Seife waschen und einen Arzt aufsuchen. Maßnahmen ergreifen, um Staub- oder Mörtelspritzer zu vermeiden. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Das Tragen von Masken und Schutzhandschuhen wird empfohlen. In geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen und das Einatmen von Staub vermeiden.