

TITAN BASE

Grundierung zur Verstärkung des Untergrunds vor dem Auftragen von Mikrozement



BESCHREIBUNG

TITAN BASE ist eine Zweikomponenten-Grundierung zur Verstärkung des Untergrunds und zum Einkleben von Glasfasergewebe vor dem Auftragen von Mikrozement. Dank der Verwendung von Zuschlagstoffen mit einer Fraktion von etwa 0,5 mm bietet das Produkt eine hervorragende Haftung und Haltbarkeit und schafft eine solide Grundlage für weitere Schichten.

WO BENUTZEN?	EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> • auf allen Arten von Böden • auf Böden mit Fußbodenheizung • an Stellen, an denen der Untergrund unsicher ist • auf selbstnivellierenden Estrichen 	<ul style="list-style-type: none"> • sehr hohe Haftung auf vielen Arten von Substraten • hohe Härte • einfache Anwendung

Das TITAN BASE System besteht aus:

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

VERPACKUNG

Das Produkt TITAN BASE wird in Paketen geliefert:

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

REINIGUNG DER WERKZEUGE

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

STORAGE

Die Produkte des TITAN BASE Systems können 18 Monate lang in der original verschlossenen Verpackung und an einem trockenen Ort bei Temperaturen von +10° C bis +25°C gelagert werden, fern von Wärmequellen. Vor Frost schützen.



@festfloor

hello@festfloor.com
+48 537 991 307
www.festfloor.com



OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss stabil und tragfähig sein. Bei Zementestrichen muss die Betongüte des Untergrundes mindestens C16/20 (B20) betragen, mit einer im Abziehverfahren geprüften Mindestabzugsfestigkeit von 1 N/mm². Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes darf 3 % nicht überschreiten.

Bei Anhydritestrichen darf die Restfeuchte 0,5 % CM bei Estrichen ohne Fußbodenheizung und 0,3 % CM bei Estrichen mit Fußbodenheizung nicht überschreiten.

In Feuchträumen sollte ein System zur Wasserproofing verwendet werden.

Vor Beginn der Arbeiten muss die Fußbodenheizung aktiviert und auf die höchsten verwendeten Temperaturen getestet werden. Maximal 72 Stunden vor dem Auftragen des **FESTFLOOR**-Systems muss die Fußbodenheizung ausgeschaltet werden. Bei schwachen Untergründen sollten diese verstärkt werden. Zementmilch, andere Beschichtungen und eventuelle Verunreinigungen, z. B. durch Gips, Öl, Asphalt usw., müssen durch Schleifen oder Strahlen und Absaugen entfernt werden. Wenn der Untergrund uneben oder inhomogen ist, sollte er abgeschliffen oder mit selbstverteilenden Estrichen oder Epoxy-Estrich ausgeglichen werden. Grundieren Sie den Betonuntergrund mit **FESTGRUNT** (1 oder 2 Schichten, je nach Bedarf) und warten Sie ca. 2-4 Stunden, bis er trocken ist.

MESH EINBINDUNG

Nach der Grundierung des Untergrunds mit FestGrunt wird das Glasfasergewebe aufgeklebt.

- 1) mit TITAN BASE coat. Legen Sie das Gitter auf den Untergrund und schneiden Sie es auf den Raum zu. Dann bereiten Sie die Zutaten vor und tragen die Masse auf das Gitter auf. Das Auftragen von **TITAN BASE** wird im Folgenden beschrieben.
- 2) Verwendung eines zusätzlichen flüssigen Polymers, FestLiquid. Verteilen Sie das Netz auf dem Untergrund und schneiden Sie es auf den Raum zu.

Vor dem Öffnen von FestLiquid schütteln Sie es auf, gießen es in eine Farbwanne und verteilen es mit einer Microfiber-Rolle auf dem Gewebe. Nach 2-4 Stunden, wenn das Polymer getrocknet ist, können Sie mit der Vorbereitung und dem Auftragen der Grundierungsschicht, **TITAN BASE**, fortfahren.

GEMISCHAUFBEREITUNG

TITAN BASE wird in zwei Komponenten geliefert: Grundierung (Komponente A) und Härter (Komponente B), die zusammen eine leicht zu verarbeitende Spachtelmasse ergeben. Das empfohlene Dosierungsverhältnis der Komponenten ist 100:10 (100 Teile der Komponente A zu 10 Teilen der Komponente B). Um die Inhaltsstoffe genau abmessen zu können, sollten alle Komponenten auf elektronischen Präzisionswaagen abgewogen werden. Die Anwendungstemperatur beträgt 15°C-25°C. Eine Verarbeitung bei höheren Temperaturen verkürzt die Abbindezeit erheblich. Die Verarbeitung bei niedrigeren Temperaturen kann zu einer ungenügenden Aushärtung des Materials führen. Stellen Sie sicher, dass der Raum vor Beginn der Arbeiten gut beleuchtet ist. Zugluft sollte vermieden werden. Andere Arbeiten auf der Baustelle, bei denen Staub und andere Verunreinigungen entstehen, die sich bewegen können, sollten eingestellt werden.



@festfloor

hello@festfloor.com
+48 537 991 307
www.festfloor.com



Es wird empfohlen, während der Arbeit Schuhschützer aus Kunststoff zu verwenden, um Verschmutzungen des Bodens zu vermeiden. TITAN-HÄRTER sollte vor und während der Verarbeitung an einem kühlen, schattigen Ort gelagert werden. Den Härter TITAN HARDENER (Komponente B) in die Grundierung TITAN BASE (Komponente A) gießen und mit einem Korbmischer bei langsamer Geschwindigkeit mischen. Die gesamte Mischung sollte so lange gemischt werden, bis eine homogene Masse entstanden ist. Nach dem Mischen können Sie das Material auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.

ANWENDUNG

1. Es ist eine solche Menge an Masse vorzubereiten, die für das Auftragen auf der gesamten Fläche ausreicht. Verteilen Sie die Masse mit einer Kelle auf der Oberfläche und versenken Sie das Netz darin. Nach 6-12 Stunden, wenn das Material vollständig ausgehärtet und trocken ist, schleifen Sie den Boden mit einem Diamantschleifer mit einer Körnung von 50. Schwer zugängliche Stellen (Ecken, entlang der Wände usw.) sollten mit Exzentrerschleifern geschliffen werden. Die gesamte Fläche sollte abgesaugt werden.
2. Dann wird die zweite Schicht aufgetragen, in der das Netz nicht mehr eingebettet ist. Nach 6-12 Stunden, wenn der Boden getrocknet ist, sollte er wie der erste geschliffen werden: mit einem Diamantschleifer mit einer Körnung von 50. Nach dieser Zeit können Sie mit dem Auftragen des Mikrozements fortfahren.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN - MATERIALVERBRAUCH

L.P.	SCHICHT	MATERIAL	VERBRAUCH
1	Vorhandener Betonuntergrund Erste	-	-
2	Schicht Grundierung	FEST Grunt	ca. 0,2-0,3 kg/m ²
3	Zweite Schicht Grundierung [optional]	FEST Grunt	ca. 0,2 kg/m ²
4	Ferste Schicht der Grundierung [mit Netz - optional]	TITAN BASE + mesh	ca. 1-1,2 kg/m ²
5	Zweite Schicht der Grundierung	TITAN BASE	ca. 0,8-1,0 kg/m ²

SICHERHEIT UND GESUNDHEIT

Das Produkt ist für Fachleute bestimmt. Machen Sie sich vor Beginn der Arbeiten mit den Sicherheitsdatenblättern der im System enthaltenen Komponenten vertraut, die auf Anfrage erhältlich sind (E-Mail: hello@festfloor.com). Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Schleimhäuten, Augen usw. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser und Seife waschen und ärztlichen Rat einholen. Maßnahmen ergreifen, um ein Verstauben oder Verspritzen mit Mörtel zu verhindern. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Es wird empfohlen, Masken und Handschuhe zu tragen. In geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen und das Einatmen von Staub vermeiden.



@festfloor

hello@festfloor.com
+48 537 991 307
www.festfloor.com

