

# HYDROFEST

## Wasserbeständiger Mikrozement



### BESCHREIBUNG

---

HydroFest ist ein Mikrozementssystem, das Wasserbeständigkeit und Haltbarkeit bietet. Dank seiner einzigartigen Zusammensetzung eignet sich HydroFest ideal für Anwendungen in Bereichen, die Wasser und Feuchtigkeit ausgesetzt sind, wie Badezimmer, Duschen und andere Nassbereiche. Dieses System ist die perfekte Lösung für diejenigen, die ästhetische, langlebige und pflegeleichte Oberflächen suchen.

### ANWENDUNGEN

---

- Badezimmer, Duschen - als wasserbeständige Wand- und Bodenverkleidung
- Küchen - als wasserbeständiges Material für Wände, Küchenrückwände, Arbeitsplatten und Böden
- Möbel, Arbeitsplatten - außergewöhnliche Beständigkeit und Ästhetik

### EIGENSCHAFTEN

---

- Wasserbeständigkeit
- Sehr hohe Haftung auf vielen Untergründen
- UV-Beständigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Verfügbar in einer breiten Farbpalette
- Systemdicke: 1 bis 2 mm
- Einfachheit in der täglichen Pflege
- Unbegrenzte Farbpalette

### HYDROFEST

---

- FEST Grunt Grundierung
- HydroFest Mikrozement
- Imprägnierung - PU FEST 2K/PU FEST Turbo, Produkt zur Oberflächenversiegelung

### VORBEREITUNG DES BODENS

---

Der Untergrund muss stabil und tragfähig sein. Bei Zementestrichen sollte die Betonklasse mindestens C16/20 (B20) betragen, mit einer Mindestzugfestigkeit von 1 N/mm<sup>2</sup> gemäß Pull-Off-Test. Die Restfeuchte des Untergrunds darf 3% nicht überschreiten.

Bei Anhydritestrichen darf die Restfeuchte 0,5% CM für unbeheizte Estriche und 0,3% CM für beheizte Estriche nicht überschreiten.

## **ANWENDUNGSBEDINGUNGEN**

---

- Luft- und Untergrundtemperatur: 15°C-25°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: bis zu 60%
- Untergrundfeuchtigkeit: bis zu 3%

## **SPEZIFIKATIONEN**

---

- Anwendungstemperatur: 15°C-25°C
- Systemdicke: 1,5 bis 2 mm
- Haftung auf dem Untergrund: >1,5 N/mm<sup>2</sup>, Test UNE-UN 13892-8
- Dichte: 1,75 kg/dm<sup>3</sup>
- Haltbarkeit: 6 Monate in original verschlossener Verpackung

## **VORBEREITUNG DER WAND**

---

Die Oberfläche sollte geglättet und von Staub und Verschmutzungen gereinigt werden. Bei Keramik- und Feinsteinzeugfliesen muss der Untergrund mit Quarzsandgrundierung grundiert werden, oder durch Schleifen mit einer Diamantscheibe gereinigt werden, um die glasierte Schicht zu entfernen. Risse und Fugen müssen gefüllt werden. Die Restfeuchte des Untergrunds darf 3% nicht überschreiten.

## **HYDROISOLATION**

---

In Nassbereichen sollten Dichtbänder an Wand- und Bodenverbindungen sowie um Abflüsse verwendet werden. Heizungen sollten 72 Stunden vor der Anwendung des HydroFest-Systems ausgeschaltet werden.

## **VERPACKUNG**

---

Das Produkt wird in Packungen zu 5 kg, 10 kg, 15 kg und 20 kg geliefert.

## **REINIGUNG DER WERKZEUGE**

---

Werkzeuge und Ausrüstung sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Festes Material mechanisch entfernen.

## **LAGERUNG**

---

HydroFest-Produkte sollten 6 Monate lang in original verschlossenen Verpackungen an einem trockenen Ort bei Temperaturen von 10°C bis 25°C gelagert werden, fern von Wärmequellen. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## **ANWENDUNG**

---

Bereiten Sie die erforderliche Menge der Masse vor, um die gesamte Oberfläche zu bedecken. Die Masse gleichmäßig mit Spachteln und anderen Metallwerkzeugen in einer Schichtdicke von maximal 1 mm auftragen. Die Anwendung sollte mit schnellen, energischen Bewegungen in verschiedene Richtungen erfolgen, je nach gewünschtem Effekt. Die nächste Materialcharge nass in nass auftragen und sich von den Fenstern in Richtung Ausgang bewegen.

## **IMPRÄGNIERUNG**

---

Die Oberfläche muss vollständig gehärtet, tragfähig, trocken, sauber und frei von Staub, Wachs und Ölen sein.

- **PU FEST 2K:** Die Dose mit PU FEST 2K Polyurethanlack gut schütteln. Härter gemäß der auf der Verpackung angegebenen Menge hinzufügen. Komponenten A und B im Verhältnis 5:1 mischen (5 Teile A zu 1 Teil B). 10% Wasser in Bezug auf das gesamte Volumen der Komponenten A und B hinzufügen und gut mischen. 10 Minuten offen stehen lassen, dann erneut mischen. Mit einer hochwertigen Rolle mit 8 mm Flurlänge auftragen. Die zweite Schicht kann nach 4 Stunden ohne Schleifen oder nach 24 Stunden mit Schleifen (Körnung 220) aufgetragen werden. Den Lack nicht während der heißesten Stunden des Tages auftragen.
- **PU FEST TURBO:** Die Dose mit PU FEST Turbo Polyurethanlack gut schütteln. Härter im Verhältnis 2:1 (2 Teile A zu 1 Teil B) hinzufügen und gut mischen. 10 Minuten offen stehen lassen, dann erneut mischen. Mit einer hochwertigen Rolle mit mindestens 6 mm Flurlänge auftragen. Nach 24 Stunden und dem Schleifen der Oberfläche (Körnung 220) kann eine zweite Schicht aufgetragen werden. Den Lack nicht während der heißesten Stunden des Tages auftragen.

## **TÄGLICHE PFLEGE**

---

HydroFest-Oberflächen sind dekorative Systeme, daher ist besondere Sorgfalt im Umgang und bei der Pflege erforderlich. Verwenden Sie Wasser zur täglichen Reinigung. Unter Möbeln, Stühlen, Tischen usw. empfehlen wir Filzunterlagen, um Dellen zu vermeiden. Verschüttete Flüssigkeiten und andere Verschmutzungen sofort entfernen, besonders in der Anfangsphase. Verwenden Sie zur Reinigung FESTCleaner oder POWER-FEST. Keine Produkte mit niedrigem pH-Wert oder solche, die Verfärbungen verursachen können, verwenden. Testen Sie neue Reinigungsmittel an einer unauffälligen Stelle.

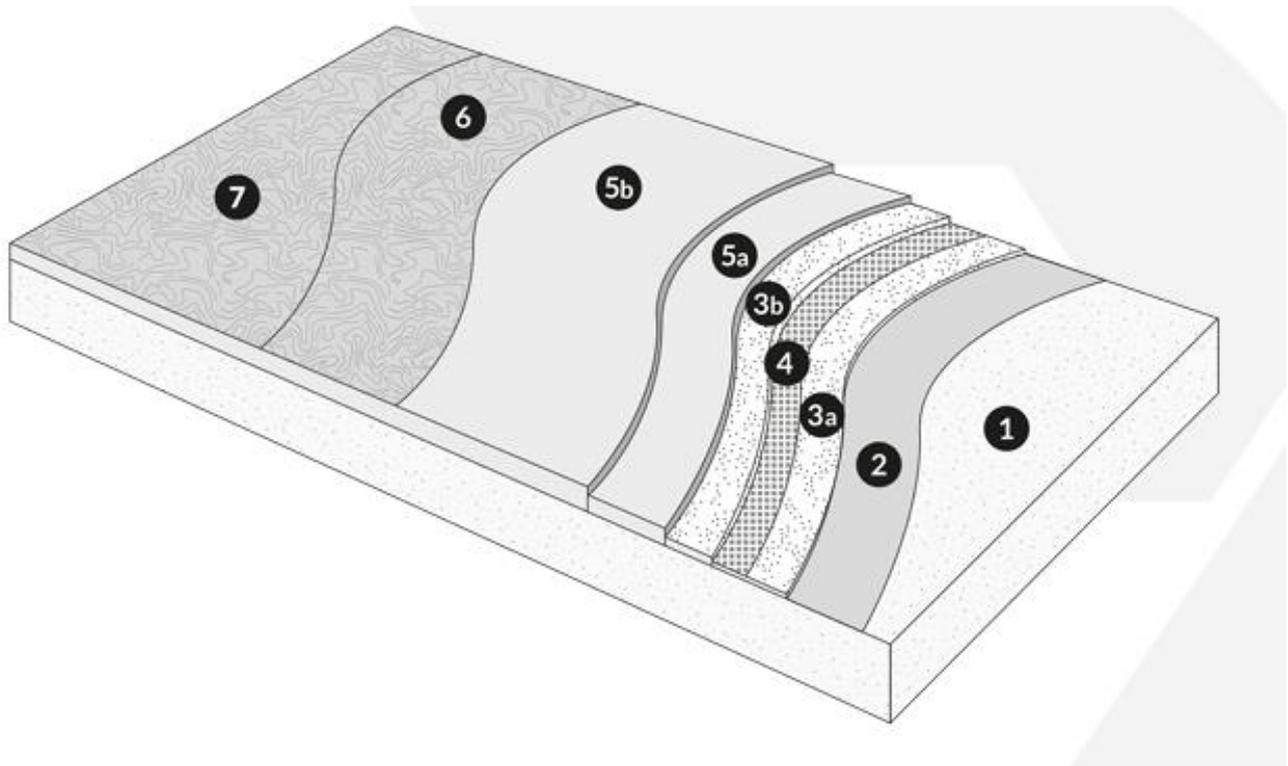
## **SICHERHEITSHINWEISE**

---

Das Produkt ist für Fachleute bestimmt. Vor Arbeitsbeginn die technischen Datenblätter der Komponenten lesen. Kontakt mit Haut, Schleimhäuten und Augen vermeiden. Bei Kontakt mit Wasser und Seife abwaschen und ärztlichen Rat einholen. Maßnahmen zur Staub- und Spritzvermeidung treffen. Von Kindern fernhalten. Atemschutz und Handschuhe tragen. Für gute Belüftung sorgen und Staubinhalation vermeiden.

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN - MATERIALVERBRAUCH

Nr.	SCHICHT	MATERIAL	VERBRAUCH
1	Bestehender Betonuntergrund	-	-
2	Grundierungsschicht	FEST Grunt	Ca. 0,1-0,3 kg/m <sup>2</sup>
3a	Grundierungsschicht (optional)	FESTFLOOR Basis	Ca. 1-1,2 kg/m <sup>2</sup>
4	Glasfasernetz (optional)	Netz	-
3b	Grundierungsschicht (optional)	FESTFLOOR Basis	Ca. 0,8-1,0 kg/m <sup>2</sup>
5a	1. Schicht Mikrozement HYDROFEST	HYDROFEST	Ca. 0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup>
5b	2. Schicht Mikrozement HYDROFEST	HYDROFEST	Ca. 0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup>
6	Imprägnierung - Lack	PU FEST 2K, PU FEST Turbo	Ca. 0,12 kg/m <sup>2</sup>



Für weitere Informationen und Anleitungen besuchen Sie bitte unsere Webseite [www.gruza24shop.de](http://www.gruza24shop.de) oder kontaktieren Sie uns unter 091976266610.