

## ANWENDUNGSBEREICH

**GLASS IFS PLUS** ist eine hoch kunststoffvergütete, extrem schnell belegreife Zementspachtelmasse zum Ausgleichen und Sanieren von Industriefußböden, Hallensohlen, Fußböden im Wohn- und Gewerbebau, Spachtelung von Betonflächen, Garagen, Parkhäuser, Lagerhallen mit mittlerer bis hoher Beanspruchung (z.B. Staplerverkehr), auf dichten nichtsaugenden und saugfähigen zement- bzw. calciumsulfatgebundenen Untergründen.

In Verbindung mit Oberflächenschutzsystem als Nutzbelag geeignet.

Nur im Innenbereich einsetzbar.

## EIGENSCHAFTEN

- Sehr glatte Oberfläche mit homogener und einheitlicher Optik durch hervorragende Fließigenschaften
- Hydraulisch abbindend, spannungsarm erhärtend
- Pumpfähig
- Begehbar nach 60 Minuten \*
- Festigkeiten bis CT-C50-F10
- Geeignet auf Fußbodenheizung
- Für Schichtdicken ab 1 mm bis 30 mm (ab 10 mm Strecktabelle beachten)
- Ab 1 mm Spachteldicke stuhlrollengeeignet nach DIN EN 12529
- Ab 3 mm Spachteldicke für Beanspruchung mit Gabelstapler geeignet
- Auftrag des Oberflächenschutzsystems nach ca. 3 Stunden \*
- GISCODE ZP 1/ chromatarm
- Emissionsgeprüft nach EMICODE®: Kategorie EC1<sup>PLUS</sup>

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, rissfrei und frei von Stoffen sein, welche die Haftung beeinträchtigen.

Mögliche Verformungen des Untergrundes müssen weitestgehend abgeschlossen sein.

Haftungsmindernde oder labile Untergrundoberflächen abbürsten, abschleifen, abfräsen oder kugelstrahlen. Loses Material aufnehmen und Fläche gründlich absaugen. Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen.

Die Untergründe vor dem Aufbringen mit **GLASS 150** einmalig grundieren und absanden.

Die Grundierung immer gut durchhärten lassen.

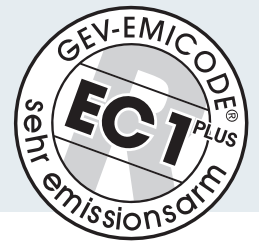
Als Dichtgrundierung (z.B. über erdreichberührten Betonsohlen, Betondecken mit erhöhter Restfeuchte) **GLASS 150** zweimalig auftragen und nur die 2. Schicht absanden.

Die jeweiligen Produktdatenblätter sind zu beachten.

## VERARBEITUNG

6,0 bis 6,5 Liter kaltes, klares Wasser in einem sauberen Behälter vorlegen. Sackinhalt (25kg) unter kräftigem Rühren mit einem geeigneten Rührgerät (z.B. Collomatic CX 20 mit Mischwerkzeug TM120) zugeben und zu einer sämigflüssigen, klumpenfreien Masse anrühren. Anschließend in einen sauberen Behälter umtopfen und nochmals gründlich nachmischen. Masse auf den grundierten Untergrund gießen und mit der Glättkelle oder dem Flächenraker gleichmäßig verteilen. Bei dickeren Schichten bzw. bei der Raketentechnik kann der ohnehin sehr gute Verlauf und die Oberfläche durch ein Entlüften mit der Stachelwalze nochmals verbessert werden. Die gewünschte Schichtdicke möglichst in einem Arbeitsgang auftragen. Geringfügige Unebenheiten durch Sandkörner oder Pickel gegebenenfalls mit dem Spachtel abstoßen.

**GLASS IFS PLUS** ist sehr gut schleifbar in einem Zeitraum 3 bis 4 Stunden nach dem Aufbringen. \*



## OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEM

Wenn **GLASS IFS PLUS** als Nutzbelag eingesetzt wird, kann die Oberfläche ca. 3 Stunden\* nach Einbau mit **GLASS 200 W** bzw. bei UV- beständigen Anforderungen mit **GLASS 220 PU** nachbehandelt werden.

Die jeweiligen Produktdatenblätter sind zu beachten.

## WICHTIGE HINWEISE

- Niedrige Temperaturen verzögern, hohe Temperaturen beschleunigen die Erhärtung, Trocknung und Belegreife.
- Kühl lagern und kaltes Wasser verwenden.
- Dehn-, Bewegungs- und Randfugen aus dem Untergrund sind zu übernehmen. An aufgehenden Bauteilen Randdämmstreifen anbringen um das Einlaufen der Spachtelmasse in den Anschlussfugen zu verhindern. Bei Schichtdicken ab 5 mm sind generell Randdämmstreifen notwendig.
- Bei nicht saugenden Untergründen wie z.B. Alt-estrichen mit geschlossenem, wasserfesten Kleberbett ist nach entsprechender Vorbereitung generell mindestens 2-3 mm dick aufzutragen.
- Mindestdicke 1 mm für Stuhlrolleneignung.
- Mindestdicke 3 mm für Gabelstaplereignung.
- Nicht im Außen- und Nassbereich verwenden!
- Frisch gespachtelte Flächen vor Zugluft, Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- Vor Verwendung als Nutzbelag ist immer ein Oberflächenschutzsystem aufzubringen.

## STRECKEN

### Schichtdicke 10-15 mm

**GLASS IFS PLUS** 25 kg / 8 kg GLASS QS MIX

### Schichtdicke 15-30 mm

**GLASS IFS PLUS** 25 kg / 12,5 kg GLASS QS MIX

Die Wasserzugabe ist entsprechend anzupassen.

Die ausgelobten Festigkeiten können sich durch das Strecken verringern.

## TECHNISCHE DATEN

Lieferform: Pulver

Farbe: dunkelgrau

Verpackung: Papiersack 25 kg-Palette mit 42 Sack

Verbrauch: ca. 1,5 kg / m<sup>2</sup> / mm  
(Untergrundbeschaffenheit beachten)

Wasserzugabe: 6-6,5 l kaltes Wasser

Verarbeitungszeit: max. 15 Minuten\*

Mindestverarbeitungstemperatur: 10°C am Boden

Ideale Verarbeitungstemperatur: 20°C bis 22°C

Begehbar: nach 60 Minuten\*

Pumpfähig mit kontinuierlich mischenden Schneckenpumpen z.B. von den Herstellern m-tec, P.F.T. und weiteren (Nachmischer verwenden).

Brandklasse: A2fl-s1 nach DIN EN 13501-1

Lagerfähigkeit: mind. 12 Monate, kühl und trocken lagern

\* bei 20°C / 65% relativer Luftfeuchte und einer Untergrundtemperatur von 18°C und Schichtdicke von 3 mm

**Die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien der GLASS AG sind zu beachten.**

**Weitere Informationen und aktualisierte Datenblätter finden Sie unter [www.glass.ag](http://www.glass.ag)**