

# PRODUKTDATENBLATT

## Klebaplan EZ

Hochfester Estrichmörtel



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Sehr emissionsarmer, vorgemischter und hochfester Estrich auf Zementbasis für den Innen- und Aussenbereich in Schichtdicken von 10 - 200 mm.

### ANWENDUNG

- Zur Verlegung von sehr schnell belegereifen Estrichen im Verbund oder auf Trenn- bzw. Dämmschicht
- Zum Flächenausgleich und für Gefällespachtelungen auf Balkonen, Terrassen sowie in Nassräumen
- Zur Reparatur von Fehlstellen und Löchern

### VORTEILE

- Für innen und aussen
- Besonders geeignet für Renovationen auf kleinen Flächen

- Auch im Gefälle einsetzbar
- Leicht zu verarbeiten, klebt nicht
- Vollständige interne Wasserbindung
- Sehr schnell belast- und überarbeitbar
- Sehr spannungsarm und rissfrei auch in hohen Schichtdicken
- Konstante Estrichqualität
- Hohe Druck- und Abriebfestigkeiten

### UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Sehr emissionsarm

### PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Zementestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Kunststoffvergüteter Spezialzementmörtel	
<b>Lieferform</b>	Papiersack:	25 kg
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken und frostfrei lagern. Offene Säcke sofort wieder verschliessen und möglichst zügig verbrauchen.	

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Abriebfestigkeit</b>	Klasse A6 nach Böhme	(EN 13892-3)	
	AR 0.5 (< 50 µm)	(EN 13892-4)	
<b>Druckfestigkeit</b>	~ 45 N/mm <sup>2</sup>	(24 Stunden, +23 °C)	(EN 13813)
	~ 70 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage, +23 °C)	

<b>Biegezugfestigkeit</b>	~ 6 N/mm <sup>2</sup>	(24 Stunden, +23 °C)	(EN 13813)
	~ 8 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage, +23 °C)	
<b>Brandverhalten</b>	A1, A1 <sub>fl</sub>		(EN 13501-1)
<b>Wasseraufnahme</b>	< 0.1 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup> )		(W3 nach EN 1062-1)
	Niedrige Wasserdurchlässigkeit (bei geglätteter und geflügelter Oberfläche).		

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	2.40 - 3.00 l Wasser auf 25 kg Pulver		
<b>Verbrauch</b>	~ 2.10 kg/m <sup>2</sup> /mm		
<b>Topfzeit</b>	~ 30 Minuten	(+20 °C)	
<b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b>	<b>Begehbar nach</b>		
	~ 2 Stunden		
	<b>Belegereif nach</b>		
	~ 18 Stunden	Für alle Beläge bis 200 mm Schichtdicke.	
	Die Angaben beziehen sich auf klimatische Bedingungen von +20 °C und 65 % r.F., einer Untergrundtemperatur von mindestens +15 °C sowie einer maximalen Wasserzugabe von 2.40 l auf 25kg Pulver.		
	<b>Hinweis</b>		
	Die Trocknungsgeschwindigkeit ist abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit.		
	Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfeuchtigkeiten verlängern diese Zeiten.		

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit.

Es gelten die Anforderungen der SIA.

Frei von haftmindernden Schichten, z. B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.

Trennschichten, harte Schalen und Ähnliches sind durch geeignete Massnahmen, z. B. Schleifen, Fräsen, Strahlen oder Bürsten, zu entfernen.

Alte, wasserlösliche Klebstoffschichten mechanisch entfernen, festhaftende Rückstände mit Klebapox FS 5 oder Klebapox Epobloc grundieren und vollflächig absanden.

Saugende Untergründe, z. B. Zementestriche oder Beton, sind unmittelbar vor dem Einbringen von Klebaplan EZ bis zur Kapillarsättigung vorzunässen oder mit einer Haftschlämme vorzubehandeln (siehe Abschnitt Applikation). Alternativ mit Klebapox FS 5 grundieren und Klebaplan EZ nass in nass in die Grundierung einbringen.

Nicht saugende Untergründe, z. B. Plattenbeläge, reinigen, anschleifen und mit Klebapox FS 5 oder Klebapox Epobloc grundieren und Klebaplan EZ nass in nass in die Grundierung einbringen.

Untergründe im Aussenbereich sind unmittelbar vor dem Einbringen von Klebaplan EZ bis zur Kapillarsättigung vorzunässen oder mit einer Haftschlämme vorzubehandeln (siehe Abschnitt Applikation).

Die aktuellen Produktdatenblätter der jeweiligen Grundierungen sind zu beachten.

### MISCHEN

Klebaplan EZ in einem sauberen Gefäss durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser mit einem elektrischen Rührgerät homogen anmischen, bis ein geschmeidiger und modellierfähiger Mörtel entsteht.

Bei der Verarbeitung auf grösseren Flächen wird die Verwendung eines Zwangsmischers empfohlen.

Nur so viel anrühren, wie innerhalb der Topfzeit von ca. 30 Minuten (+20 °C) verarbeitet werden kann.

## APPLIKATION

### Verwendung als Verbundestrich

Minimale Schichtstärken als Verbundestrich:

≥ 10 mm Für alle Beanspruchungskategorien gemäss SIA 252.

Unmittelbar vor dem Einbringen von Klebaplan EZ im Aussenbereich eine Haftmörtelschicht mit Roller oder Bürste in folgender Zusammensetzung aufbringen:

- 5 Gew.-Teile Klebaplan EZ
- 1 Gew.-Teil Klebamul EG
- 3 Gew.-Teile Wasser

Der parallel angemischte Klebaplan EZ wird nass in nass in die Haftmörtelschicht eingebracht und idealerweise über Höhenlehren abgezogen. An aufgehenden Bauteilen sind Randdämmstreifen zu installieren.

Abgetrocknete Haftbrücke ist zu entfernen und vor dem Einbringen zu erneuern.

### Verwendung als Estrich auf Trenn- bzw. Dämmschicht

Minimale Schichtstärken als Estrich auf Trenn- bzw.

Dämmschicht:

≥ 45 mm Für alle Beanspruchungskategorien gemäss SIA 251.

Bei der Verwendung als Heizestrich ist vor der Belegung oder weiteren Überarbeitung ein Funktionsheizen für etwa 5 Stunden auf maximaler Vorlauftemperatur durchzuführen.

### Hinweis

Bei Wasserzugaben von  $\leq 2.8$  l pro 25 kg Pulver ist Klebaplan EZ nachzuverdichten, da sonst niedrigere Festigkeitswerte zu erwarten sind.

Um optimale Eigenschaften zu erreichen, Klebaplan EZ zügig einbringen, verdichten, abziehen und mittels Teller- und Flügelglätter abglätten. Bei der Anwendung auf kleineren Flächen kann mit geeigneten Glättbrettern geglättet werden.

Zur Glättung der Oberfläche müssen bei Begehung der frischen Mörtelschicht Brettschuhe getragen werden.

Nur so viel Material vorlegen, wie innerhalb von ca. 30 Minuten verarbeitet werden kann. Glättzeitfenster beachten!

Vor dem ersten Glätten und bei Wartezeiten zwischen den einzelnen Glättvorgängen von  $\geq 15$  Minuten, ist die Fläche mit einer Folie abzudecken um eine zu schnelle Wasserabgabe zu verhindern.

Als Nachbehandlung nach dem letzten Glättvorgang ist die Folie für mindestens 18 Stunden aufzulegen.

Ein Aufspritzen von Wasser zur Oberflächenbehandlung wird dringend untersagt und kann eine Schwächung der Oberflächenfestigkeitswerte verursachen.

## GERÄTEREINIGUNG

Werkzeuge und Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

### **Klebag AG**

Herdern 13  
6373 Ennetbürgen  
Phone: +41 41 624 40 50  
info@klebag.ch  
www.klebag.ch

### **Produktdatenblatt**

Klebaplan EZ  
August 2020, Version 01.01  
020815020010000119