

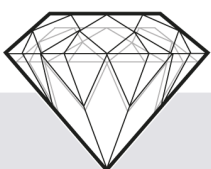


## TECHNISCHES DATENBLATT

### F&V TROWEL HARD

**Betonverdichter und Härter für zementäre Oberflächen während dem Glätten**

F&V Trowel Hard ist eine reaktive Mischung aus einem Silikat und Polymeren. Das Produkt wird für eine Silikatisierung der Oberfläche, während des Glättprozesses verwendet. Durch den Einsatz von F&V Trowel Hard, wird der Beton schneller für Schleif- und Polierarbeiten vorbereitet. Eine schnellere Erreichung der erforderlichen Oberflächenhärte verkürzt die Wartezeit bis zum Schleifen. Zusätzlich unterstützt das Produkt auch den Glättprozess.



# F&V TROWEL HARD

## Betonverdichter und Härter für zementäre Oberflächen während dem Glätten

### Beschreibung

F&V Trowel Hard ist eine reaktive Mischung aus einem Silikat und Polymeren. Das Produkt wird für eine Silikatisierung der Oberfläche, während des Glättprozesses verwendet.

### Eigenschaften

F&V Trowel Hard reagiert chemisch mit der Betonoberfläche. Verbesserte Abriebfestigkeit, staubfrei, undurchlässiger und somit auch beständiger werden die Oberflächen nach der Behandlung mit F&V Trowel Hard.

Durch die Silikatmischung werden Betonoberflächen dichter und härter, wobei auch geringfügig das Eindringen von Flüssigkeiten und sonstigem Schmutz verringert wird.

Durch den Einsatz von F&V Trowel Hard, wird der Beton schneller für Schleif- und Polierarbeiten vorbereitet. Eine schnellere Erreichung der erforderlichen Oberflächenhärte verkürzt die Wartezeit bis zum Schleifen. Zusätzlich unterstützt das Produkt auch den Glättprozess.

Grundsätzlich bewirkt das Produkt keine oder nur eine geringfügige Farbtonvertiefung. Die Wasseraufnahme wird vermindert, wobei die Oberfläche diffusionsoffen bleibt.

### Anwendungsgebiet

F&V Trowel Hard ist anzuwenden auf allen Bodenbelägen wo ein maschineller Glättprozess vorgesehen ist, wie z.B. Betonböden und Zementestriche. Einsatzgebiete sind z.B. Industrieböden in gewerblichen Betrieben, Markthallen, Logistikzentren, Supermärkte und privaten Wohnbau im Innen- sowie Außenbereich.

**Hinweis:** Bei kunststoffmodifizierten Bodenbelägen bedingt einsetzbar, da keine vollständige Reaktion möglich ist.

### Verarbeitung

F&V Trowel Hard wird während des Glättprozesses appliziert (maschinelles Glätten). Das Produkt wird mit einem motorbetriebenen Sprüherät oder mit einer Airless-Spritze (Düse 0,2-0,3) gleichmäßig auf den Bodenbelag aufgetragen. Das Produkt soll nicht im Überfluss aufgetragen werden, um die Oberfläche nicht zu verwässern. Richtwerte sind unter der Position „Ergiebigkeit“ zu entnehmen.

**Beachten:** Angrenzende Flächen gegen Spritzer schützen. Reinigung der Arbeitsgeräte mit Wasser. Überschüssiges Material vor dem Antrocknen entfernen.

### Verarbeitungstemperatur

Da F&V Trowel Hard auf frisch verlegte Bodenbeläge während des Glättprozesses aufgetragen wird, sind die Normen und Richtlinien für den Einbau von Betonböden und Zementestrichen zu beachten.

F&V Flooring Solutions GmbH & Co. KG  
Im Petersfeld 6  
65624 Altendiez  
www.fav-huv.de  
e-mail: info@fav-huv.de

07/2022

### Trocknungszeit

Eine Trocknungszeit für das Produkt selbst ist nicht zu beachten. Hier gelten auch die Normen und Richtlinien, wie schon unter „Verarbeitungstemperatur“ aufgeführt. Der Zeitpunkt für den Einsatz von Schleif- und Polierarbeiten ist von den Einbau- und Trocknungsbedingungen des Bodenbelags abhängig.

### Ergiebigkeit

Je nach Saugfähigkeit sind Richtwerte von ca. 10 – 20 m<sup>2</sup>/Liter anzunehmen. Bei zweimaligem Auftrag halbiert sich die Reichweite.

### Lagerung

Vor Frost schützen. Verschlossen an einem trockenen Ort aufbewahren. Angebrochene Gebinde möglichst umgehend verarbeiten. Kühl und verschlossen ca. 12 Monate lagerfähig.

### Umweltschutz

Nicht in die Kanalisation geben. WGK 1 (schwach wassergefährdend). Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV. 06 02 05\* andere Basen (\*die Entsorgung ist nachweislich). Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Weiter Informationen zur Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

### Sicherheit

F&V Trowel Hard ist nach dem Trocknen gesundheitlich unbedenklich. Beim Versprühen sind spezielle Sicherheitsmaßnahmen zu beachten (Aerosolbildung). Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufliche Verwender erhältlich.

Inhaltsstoffe: Amorphe Kieselsäure, Polymere.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Staub/Rauch/Gas/Nebel/ Dampf/Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Kennzeichnung für den Transport:

VE V	E-Kennzeichnung	Beförderungspapiere
a	entfällt da kein Gefahrgut	entfällt da kein Gefahrgut

### Verpackungseinheiten (VE)

20 l Kanister  
Weitere VEs auf Anfrage

Diese Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Die Verwendung der Produkte ist auf die örtlichen Gegebenheiten und die zu behandelnden Oberflächen abzustimmen. Wenn keine Erfahrungen vorliegen und in Zweifelsfällen ist das Produkt an unauffälliger Stelle vorher auszuprobieren.

