

## Produkt

**HAAS® HP4-3K** ist ein 17,5-kg-Komplettgebilde auf Spezialkunststoffbasis für die Instandsetzung und Wartung von mechanisch und chemisch hochbelasteten Flächen und ist nach ca. 120 Minuten voll belastbar.

**HAAS® HP4-3K** wurde in jahrelanger, intensiver Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus dem Industriebereich sowie straßenerhaltenden Institutionen entwickelt und ermöglicht eine dauerhafte und nachhaltige Sanierung von chemisch und mechanisch hochbelasteten Betriebsflächen.

## Vorteile

hochfest - lösemittelfrei - nachhaltig - extrem schnell aushärtend  
sehr kurze Absperrzeiten - hält stärksten Punktbelastungen stand  
chemisch und mechanisch höchst belastbar - absolut frostbeständig  
absolut tausalzbeständig - lagerfähig - haftet auf fast allen  
Materialien wie Beton, Asphalt, Estrichen, Stahl, Eisen, Guss, Holz

## Anwendungsbereiche

Sanierung und Instandsetzung von chemisch und mechanisch hochbelasteten Betriebsflächen, die nach kürzester Zeit ausgehärtet und wieder voll belastbar sein müssen.

## Technische Daten

Festmörtelrohddichte lt. ÖNORM EN 13892-2:	1,75 kg/dm <sup>3</sup>
Biegezugfestigkeit lt. ÖNORM EN 13892-2:	26,70 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit lt. ÖNORM EN 13892-2:	88,60 N/mm <sup>2</sup>
Stat. Elastizitätsmodul:	8.700 N/mm <sup>2</sup>
Verarbeitungszeit (10°C):	ca. 10 - 15 Minuten
Verarbeitungszeit (20°C):	ca. 7 - 10 Minuten
Verarbeitungszeit (30°C):	ca. 4 - 6 Minuten
Untergrundtemperatur:	> 0 °C Untergrund
Freigabe der Fläche (20°C):	nach ca. 2 Stunden voll belastbar

## Mengenverbrauch

Verbrauch in kg/m <sup>2</sup> (Berechnungsgrundlage 10 mm Flächentiefe)
17,5 (= 1 Gebinde HAAS® HP4-3K)

## Verarbeitungsanleitung

### Schritt 1 - Vorbereiten der Fläche

Die zu sanierende Fläche von losem Material befreien. Bei Bedarf ist es sinnvoll, eine Kante zu schneiden. Weiters muss die Fläche sauber und frei von Staub, Öl und anderen trennenden Substanzen sein

### Schritt 2 - Der Mischvorgang

Eimer mit der Füllstoffkomponente öffnen.

Die zwei innen liegenden Flaschen öffnen, restlos und vollständig der Füllstoffkomponente beimengen und mindestens 3 - 4 Minuten mittels elektrischem Rührwerk sorgfältig mischen. Keine Wasserzugabe!

**DIE MISCHZEITEN SIND UNBEDINGT EINZUHALTEN!**

### Schritt 3 - Verarbeitung des Mörtels

Den fertig gemischten Mörtel mittels Kelle oder Zahnpachtel direkt auf die zu sanierende, vorgereinigte Fläche auftragen und ordentlich verdichten.

### Schritt 4 - Verdichtung des Mörtels

Die Verdichtung hat unmittelbar nach dem Verteilen des Mörtels zu erfolgen. Die händische, kraftvolle Verdichtung erfolgt mittels Zahnpachtel oder Glättkelle - maschinelle Verdichtung, z.B.: Rüttelplatte, ist nicht zulässig.

**EINE SORGFÄLTIGE VERDICHUNG IST UNERLÄSSLICH!**

### Sonstige Hinweise

Die sanierte Fläche ist nach ca. 1 - 5 Stunden voll belastbar, je nach Temperatur und Einbaustärke. Je größer die Einbaustärke, desto schneller die Aushärtung. Einbaustärken bis 30 cm möglich; HAAS® HP4-3K „läuft“ auf Korngröße aus.

## Wer wir sind und was wir tun

Das Unternehmen **HAAS® Austria** wurde im Jahr 2006 gegründet und beschäftigt sich intensiv mit der Entwicklung, der Produktion und dem Vertrieb von **extrem nachhaltigen, hochleistungsfähigen Verfügunssystemen für Pflasterflächen** aller Art.

Weiters zählen **schnellstens aushärtende Mörtelsysteme** für die Sanierung bzw. die Instandsetzung von mechanisch und chemisch hochbelasteten Flächen in der Industrie und der Landwirtschaft sowie Rutschhemmungssysteme zu unseren Geschäftsfeldern.

### Produkte für folgende Zielgruppen

Städte & Gemeinden, öffentliche Institutionen, Straßenmeistereien, Architekten und planende Ingenieurbüros, Baufirmen, Pflasterbetriebe und Betriebe des Garten-, Landschafts- und Teichbaues sowie Industrie- und Landwirtschaftsbetriebe.

### Produktnutzen und Service

Die langjährige, intensive Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus dem öffentlichen Bereich wie Städte & Kommunen, straßenerhaltende Institutionen, Architekten und planenden Ingenieurbüros sowie mit unseren Partnern aus der Industrie, ermöglichte es, innovative, praxisgerechte und nachhaltige Nischenprodukte zu entwickeln und diese stetig zu verbessern.

### Kontaktieren Sie uns

Für Anliegen und Fragen jeglicher Art sowie für Flächenbesichtigungen vor Ort stehen wir Ihnen natürlich jederzeit persönlich, per Telefon oder per E-Mail zur Verfügung.

## Sponsoring: Schulprojektwochen

Während unsere Kinder die österreichische Pflichtschule durchlaufen, werden Familien mit vielen Ausgaben für die Schule belastet. Diese betreffen die Grundausstattung und zusätzliche Ausbildungsbereiche.

Besonders Projektwochen im In- und Ausland stellen einen großen Teil der Ausgaben für die Schule dar und schmälern oftmals das Haushaltsbudget der Familien. Viele Kinder sind genau deswegen nicht in der Lage, diese essentiellen Angebote zu nützen.

Hier knüpft **facethemillion** an, um Einschränkungen zu verhindern und neue Möglichkeiten für Kinder und deren Familien zu schaffen.



Alle Eltern wünschen sich die optimale Förderung ihrer Kinder. Genau hier setzt **facethemillion** auf das Engagement und Interesse der heimischen Unternehmen, um Bildung und eine fachgerechte Ausbildung unserer Kinder zu fördern.

Uns gefällt die Idee, ein Projekt zu unterstützen, das Kindern in Kärnten die Chance bietet, unabhängig vom Einkommen der Eltern an Schulaktionen und Schulveranstaltungen teilzunehmen. Die Plattform **facethemillion** gibt wichtige und innovative Impulse für die Zukunft unserer Kinder.

Mehr Informationen finden Sie auf der Website

<http://www.facethemillion.at> !

## Rechtliches

Die veröffentlichten Inhalte sowie die technischen Services und Daten sind sorgfältig recherchiert. Dennoch wird für deren Funktionsfähigkeit, Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit und Verfügbarkeit keine Gewährleistung/Haftung übernommen. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Eine Haftung für Schäden, die sich durch hier veröffentlichte Inhalte oder Services ergeben, ist ausgeschlossen.

Alle Füllstoffe sind natürliche Produkte, bei denen natürliche Farbabweichungen auftreten können. Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Alle bisherigen Informationen werden mit dem Erscheinen dieses Prospektes ungültig.

Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung, hier angebotene Informationen/Services zu ändern, ergänzen oder zu widerrufen. Sofern Teile oder einzelne Formulierungen dieses Textes der geltenden Rechtslage nicht, nicht mehr oder nicht vollständig entsprechen sollten, bleiben die übrigen Teile in ihrem Inhalt und ihrer Gültigkeit davon unberührt. Auf die Nutzung der Informationen/Services findet ausschließlich österreichisches Recht Anwendung.

Alle Verarbeitungsdaten beziehen sich auf eine Luft- und Untergrundtemperatur von +20 °C. Stand Jänner 2017. Änderungen vorbehalten.

### Bildnachweis

Alle Bilder, sofern nicht anders angegeben, sind Eigentum von **HAAS® Austria** und sind geschützt.

