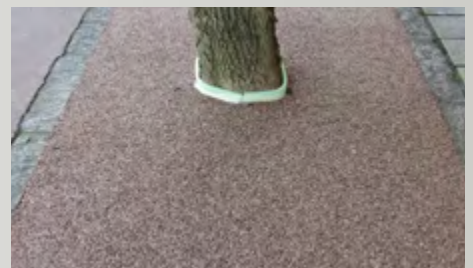


WASSERDURCHLÄSSIGE VERFESTIGUNG VON KIES / SPLITT



Wasserdurchlässige Verfestigung

Unsere beiden Harzsysteme **HAAS® HPD-2K** und **HAAS® HPD-1K** sind Spezialbindemittel, um gewaschenen, getrockneten und staubfreien Kies und Splitt dauerhaft und wasserdurchlässig zu verfestigen.

Die Einsatzgebiete sind vielfältig, da die verfestigte Fläche dekorativ sehr ansprechend ist, gleichzeitig aber nicht versiegelt wird und somit permanent wasserdurchlässig bleibt - egal ob es sich um ein Blumenbeet, eine Baumscheibe oder um ganze Wege und Flächen handelt.

HAAS® HPD-2K und **HAAS® HPD-1K** sind absolut frost- und tausalzbeständig, lösemittelfrei, einfach und schnell zu verarbeiten, leicht zu reinigen und setzen darüber hinaus neue Maßstäbe im Bereich der Barrierefreiheit und des Umweltschutzes.

HAAS® HPD-2K ab Seite 4

Für den öffentlichen Bereich.

Für funktionale und dekorative Anwendungen, wie zum Beispiel Baumscheiben, Parkanlagen, Terrassen, Balkone, etc.

HAAS® HPD-1K ab Seite 8

Für den privaten Bereich.

Für dekorative Anwendungen, wie zum Beispiel Blumenbeete und Flächen rund um das Haus sowie im Garten.



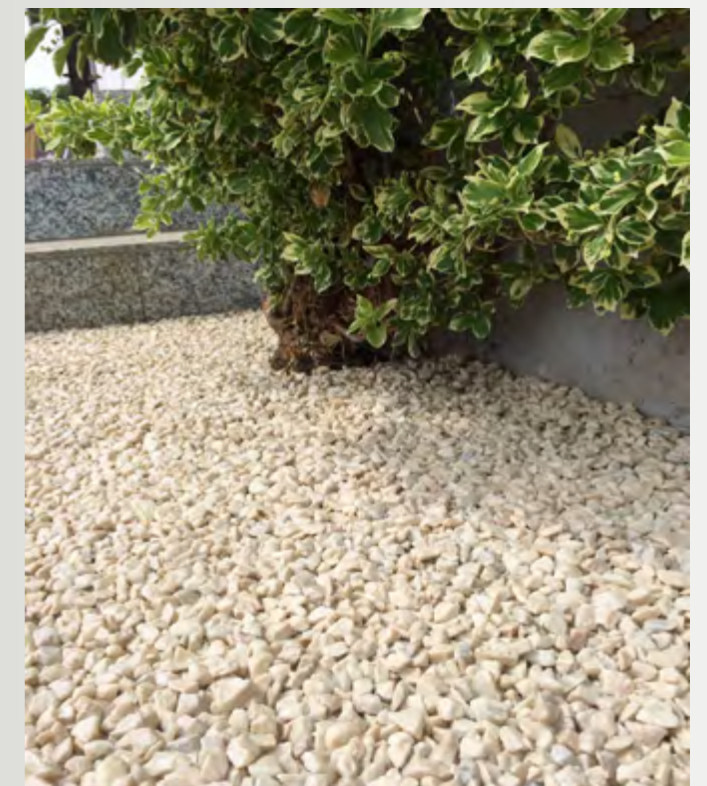
LKH Klagenfurt, Foto: Gerhard Maurer



Hofer-Filiale, Steiermark



Baumscheibe im Innenstadtbereich



Kiesverfestigung Blumenbeet

Produkt

Das Spezialbindemittel **HAAS® HPD-2K** ermöglicht eine funktionale und dauerhafte Verfestigung von gewaschenem und staubfreiem Kies und Splitt. Die verfestigte Fläche ist fest, aber dennoch flexibel und stark wasserdurchlässig. Dadurch wird die Fläche nicht versiegelt und das Regenwasser kann ungehindert in den Untergrund versickern.

Vorteile

fest - stark wasserdurchlässig - flexibel - lösemittelfrei - frostbeständig
kehrmaschinentauglich - hochdruckreinigerfest - kein Unkrautdurchwuchs
kein Auswaschen der Fläche - gute UV-Beständigkeit - nahezu geruchslos
dauerhaft einfach zu reinigen - mühelos und schnell zu verarbeiten

Technische Daten

Mindesteinbaustärke:	30 mm
Korngröße Kies/Splitt von:	2 - 32 mm
1 Gebinde HAAS® HPD-1K für:	50 kg Kies/Splitt (je nach Körnung)
Stat. Elastizitätsmodul:	abhängig von Körnung
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert:	stark
Verarbeitungszeit (10°C):	ca. 20 - 30 Minuten
Verarbeitungszeit (20°C):	ca. 10 - 15 Minuten
Verarbeitungszeit (30°C):	ca. 5 - 8 Minuten
Untergrundtemperatur:	> + 7 °C Untergrund
Freigabe der Fläche (20°C):	nach ca. 24 - 48 Stunden

Anwendungsbereiche

Baumscheiben - Wegebefestigungen - Terrassen - Balkone
Schotterverklebungen - Sickerschächte - Poolumrandungen - Hotelanlagen

Verarbeitungsanleitung

Schritt 1 - Vorbereitung der Fläche

Die zu verfestigende Fläche ist grundsätzlich von Verschmutzungen jeglicher Art zu reinigen und setzungsfrei vorzubereiten. Der Untergrund muss so gewählt werden, dass die jeweilig geplanten Belastungen aufgenommen werden können und sollte wasserdurchlässig sein, damit keine Frostschäden durch stehendes Wasser auftreten können. Siehe Musteraufbauten Seite 8 und 9.

Schritt 2 - Mischvorgang

50 kg gewaschenen, staubfreien Kies/Splitt in den Freifallmischer geben und den Mischvorgang starten. Während des Mischvorgangs 1 Doppelgebinde **HAAS® HPD-2K (=2,5 kg)** langsam und restlos dazugeben. Die Gesamtmischzeit beträgt mindestens 5 Minuten.

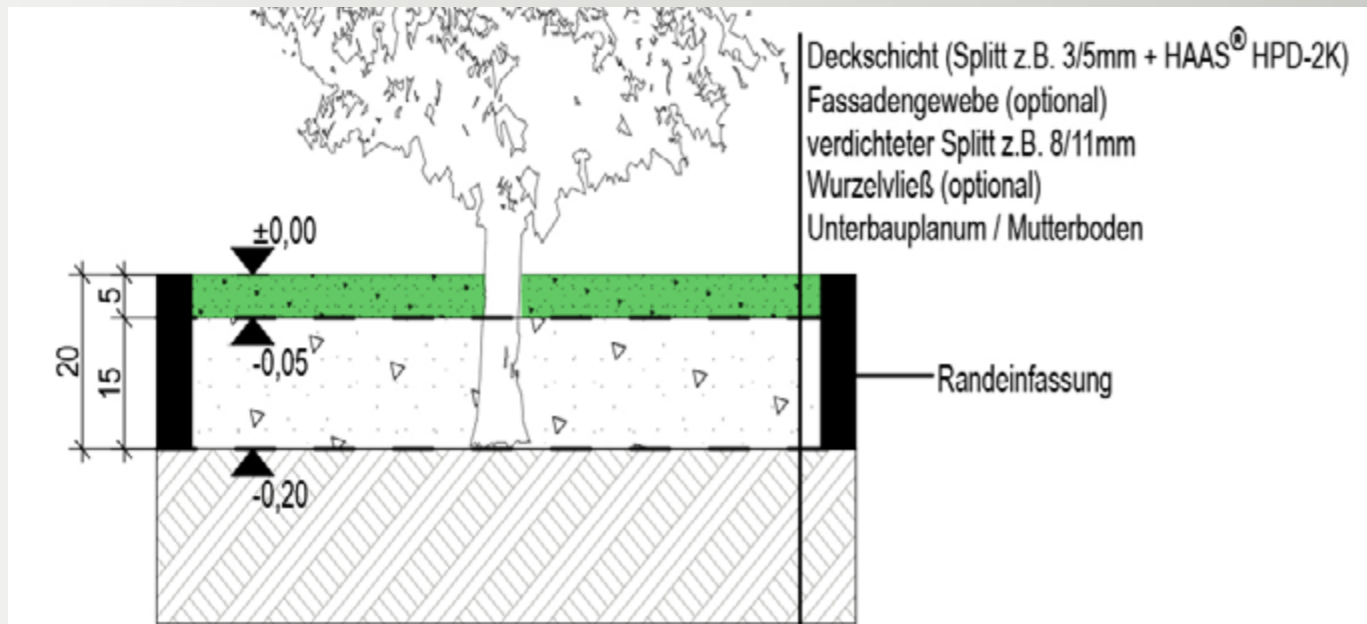
Schritt 3 - Verarbeitung

Das fertige Mischgut auf die vorbereitete Fläche schütten, vorverteilen und in mindestens 30 mm Schichtstärke mit einer Nivellierlatte höhengleich abziehen. Das Mischgut mit einer Glättkelle ordentlich verdichten und die Oberfläche glätten. Eine sorgfältige Verdichtung ist von entscheidender Bedeutung für ein langlebiges Endprodukt!

Schritt 4 - Nachbehandlung

Die frisch verfestigte Fläche ist 24 Stunden vor Regen zu schützen. Regenschutz/ Abdeckung darf nicht auf der Fläche aufliegen, damit Luft zirkulieren kann.

Musteraufbau Baumscheibe

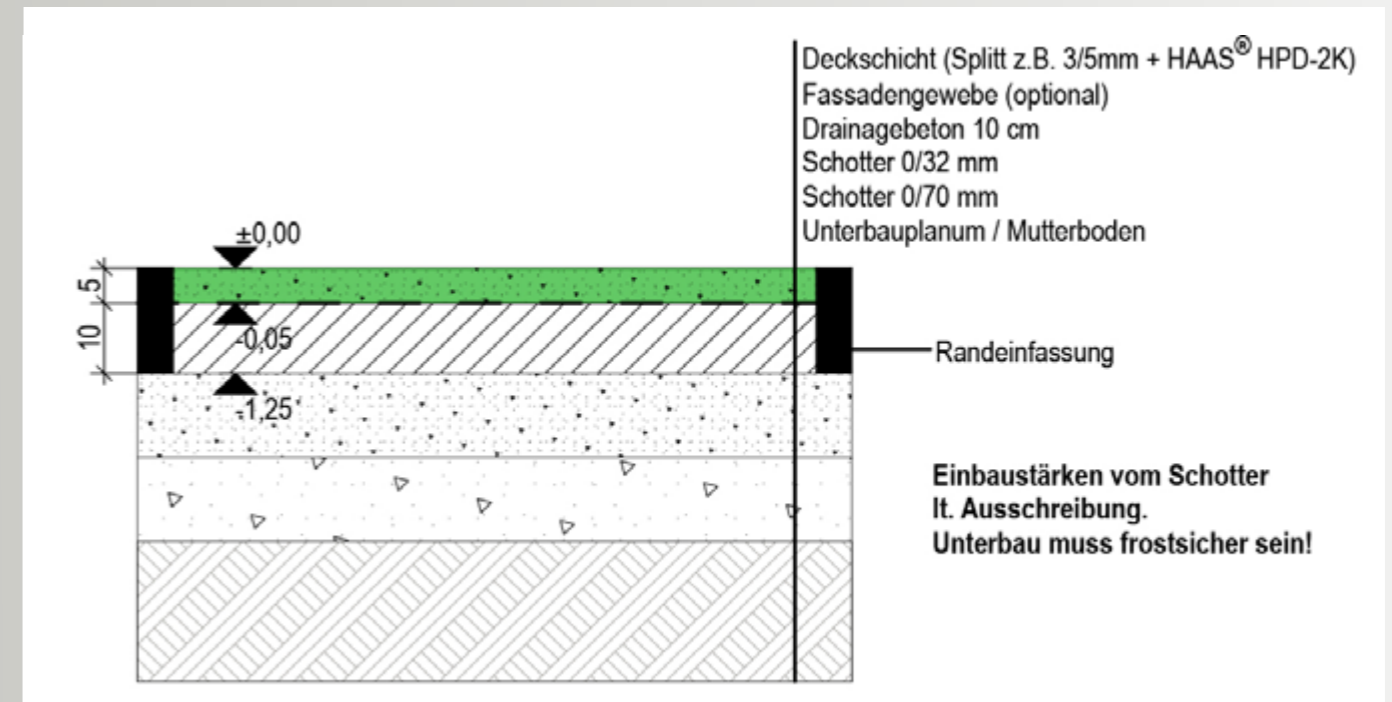


Musteraufbau Baumscheibe

1:20



Musteraufbau Terrasse



Produkt

Das Spezialbindemittel **HAAS® HPD-1K** ermöglicht eine dekorative und dauerhafte Verfestigung von gewaschenem, getrocknetem und staubfreiem Kies und Splitt. Die verfestigte Fläche ist fest, aber dennoch stark wasserdurchlässig. Dadurch wird die Fläche nicht versiegelt und das Regenwasser kann ungehindert in den Untergrund versickern.

Vorteile

fest - stark wasserdurchlässig - lösemittelfrei - UV-stabil - transparent absolut lichtecht - für reinweiße Steine geeignet - frost-/tausalzbeständig hochdruckreinigerfest - kein Unkrautdurchwuchs und Auswaschen der Fläche geruchslos - einfach zu reinigen - mühelos und schnell zu verarbeiten

Technische Daten

Mindesteinbaustärke:	30 mm
Korngröße Kies/Splitt von:	2 - 32 mm
1 Gebinde HAAS® HPD-1K für:	25 - 50 kg Kies/Splitt (je nach Körnung)
Stat. Elastizitätsmodul:	abhängig von Körnung
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert:	stark
Verarbeitungszeit (10°C):	ca. 20 - 30 Minuten
Verarbeitungszeit (20°C):	ca. 10 - 15 Minuten
Verarbeitungszeit (30°C):	ca. 5 - 8 Minuten
Untergrundtemperatur:	> + 7 °C Untergrund
Freigabe der Fläche (20°C):	nach ca. 24 - 48 Stunden

Anwendungsbereiche

Blumenbeete - Gartenwege - Hausanschlüsse - Poolumrandungen
Teichumrandungen - Zierflächen im Innen- und Außenbereich - Einfassungen

Verarbeitungsanleitung

Schritt 1 - Vorbereitung der Fläche

Die zu verfestigende Fläche ist grundsätzlich von Verschmutzungen jeglicher Art zu reinigen und setzungsfrei vorzubereiten. Der Untergrund muss so gewählt werden, dass die jeweilig geplanten Belastungen aufgenommen werden können und sollte wasserdurchlässig sein, damit keine Frostschäden durch stehendes Wasser auftreten können.

Schritt 2 - Mischvorgang

25 - 50 kg gewaschenen, staubfreien Kies/Splitt in den Freifallmischer geben und den Mischvorgang starten. Während des Mischvorgangs 1 Gebinde **HAAS® HPD-1K (= 1,0 kg)** langsam und restlos dazugeben. Die Gesamtmischzeit beträgt mindestens 5 Minuten.

Schritt 3 - Verarbeitung

Das fertige Mischgut auf die vorbereitete Fläche schütten, vorverteilen und in mindestens 30 mm Schichtstärke mit einer Nivellierlatte höhengleich abziehen. Das Mischgut mit einer Glättkelle ordentlich verdichten und die Oberfläche glätten. Eine sorgfältige Verdichtung ist von entscheidender Bedeutung für ein langlebiges Endprodukt!

Schritt 4 - Nachbehandlung

Die frisch verfestigte Fläche ist 24 Stunden vor Regen zu schützen. Regenschutz/ Abdeckung darf nicht auf der Fläche aufliegen, damit Luft zirkulieren kann.

Sonstige Hinweise

Harzfilm und Füllstoffe

Es ist anzumerken, dass die Fläche je nach verwendeten Füllstoff einen Harzfilm erhält, welcher die Steinoberfläche schützt und durch natürliche Bewitterung im Laufe der Zeit von selbst verschwindet. Alle Füllstoffe sind Naturprodukte, bei denen natürliche Farbabweichungen auftreten können. **Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen!**

Trennfugen

Bei größeren Flächen sind Trennfugen und Sollbruchstellen zu berücksichtigen. Der maximale Fugenabstand sollte nicht mehr als 5 Meter betragen.

Rechtliche Hinweise

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

Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung, hier angebotene Informationen/Services zu ändern, zu ergänzen oder zu widerrufen. Alle Bilder, sofern nicht anders angegeben, sind Eigentum von **HAAS® Austria** und sind urheberrechtlich geschützt.

Stand Jänner 2017. Änderungen vorbehalten.

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 Verfürgungssystemen für gebundene sowie ungebundene 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 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, Fragen und projektspezifische Angebote sowie für Flächenbesichtigungen vor Ort stehen wir Ihnen natürlich jederzeit persönlich, per Telefon oder per E-Mail zur Verfügung.

