A-JOINT®
DIE PERFEKTE FUGE

DECOFIX PRO

Der Splitt- und Kiesverfestiger für den Profi

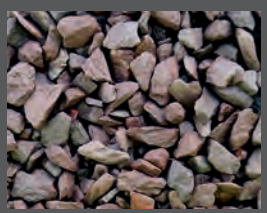
A-JOINT® DECOFIX PRO ist ein sehr stark wasserdurchlässiger 2K-pezialharz zum professionellen Binden von Splitt und Kies. Hohe Festigkeiten ermöglichen den Einsatz auf Flächen mit leichter Verkehrsbelastung.

A-JOINT® DECOFIX PRO fixiert und befestigt öffentliche Flächen im generellen Wegebau, auf Park- oder Friedhofswegen sowie Spielplätzen. Das hochfeste Spezialharz ist darüber hinaus für Baumumrandungen und Stellplätze geeignet und sorgt für ein ordentliches Erscheinungsbild.

Durch die Trittsicherheit der mit A-JOINT® DECOFIX PRO bearbeiteten Flächen minimieren sich Unfallgefahren. Zeitgleich senkt es die Unterhaltskosten der Fläche durch eine deutlich erleichterte Reinigung.

Farbbeispiele:

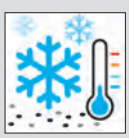
Nero Ebano (8/12 mm)


Bordeaux (8/12 mm)

Alpenkalk (8/16 mm)

Eigenschaften:

- Hohe Festigkeit für leichte Verkehrsbelastung
- Ideal geeignet für den öffentlichen Bereich
- Für Körnungen von 2/5 mm bis 32/45 mm
- Für Flächentiefen ab 30 mm
- Perfekt geeignet für den Wegebau
- Nicht geeignet für helle Gesteinsarten


Frost- und tausalzbeständig

Sehr stark wasserdurchlässig

Verkehrsbelastung 3,5 t

Hochdruckreinigerbeständig

DECOFIX PRO

Der Splitt- und Kiesverfestiger für den Profi

Verarbeitungsanleitung

Vorbereiten:
Die Fläche muss rückstandsfrei von Unkraut, Wurzeln und losen Teilen auf min. 30 mm Tiefe freigeräumt werden. Generell gilt: Schichtstärke dreimal so hoch wie das größte Korn des verwendeten Gesteins. Um Setzungen zu vermeiden, empfehlen wir einen dauerhaft wasserdurchlässigen und tragfähigen Untergrund entsprechend der späteren Belastung. Der zusätzliche Einsatz von einem Unkrautvlies wird empfohlen. Angrenzende Stellen sollten abgeklebt oder abgedeckt werden, um Verschmutzungen durch das frische Bindemittel zu verhindern.

Das verwendete Gestein (2/45 mm) muss staubfrei und vollständig trocken sein.

Sollte eine Reinigung und Trocknung notwendig sein, planen Sie vor der Verarbeitung genügend Zeit ein. Achtung! Feuchtigkeit im Gemisch kann die Festigkeit erheblich beeinträchtigen. Es empfiehlt sich die Flasche vor der Verarbeitung in wärmerer Umgebung zu lagern. Dies vereinfacht die Entleerung deutlich.

Mischen:
Füllen Sie den Splitt/Kies in einen geeigneten Mischbehälter. Wir empfehlen die Verwendung eines Zwangs- oder Freifallmischers. Starten Sie den Mischvorgang und geben Sie nun den Inhalt der Flaschengebinde vollständig hinzu. Achten Sie auf eine vollständige Leerung der Flaschengebinde. Der gesamte Mischvorgang sollte mind. 6 Minuten betragen, bis die Steine vollständig mit dem Bindemittel benetzt sind.

Verarbeitung:
Schütten Sie die fertige Mischung auf die vorbereitete Fläche und verteilen Sie diese mit einer sauberen Schaufel. Ziehen Sie anschließend die Fläche mit einer Nivellierlatte höhengleich ab. Verdichten Sie nun die Fläche mit einer Glättkelle und ebnen Sie gleichzeitig die Oberfläche. Je besser die Fläche verdichtet ist, desto langlebiger ist sie.

Nachbehandlung:
Schützen Sie die frisch angelegte Fläche für mind. 24 Std. vor Regen. Als Regenschutz empfehlen wir Baufolien oder Abdeckplanen. Diese dürfen nicht direkt auf die Fläche aufgelegt werden. Bei Temperaturen um 20°C ist die Fläche nach 24 Std. bereits begehbar und nach 6 Tagen befahrbar. Bei stark beanspruchten Flächen sollte die Aufbauhöhe mind. 50 mm aufweisen.

Vor der Nutzung empfiehlt sich immer eine Festigkeitsprüfung. Reinigungsarbeiten (Hochdruckreiniger max. 100 bar, mind. 40 cm Abstand) dürfen frühestens nach 7 Tagen durchgeführt werden. Bei Bedarf kann die obere Steinschicht zusätzlich versiegelt werden. Hierzu auf die saubere und trockene Oberfläche A-JOINT® DECOFIX PRO mit einem Pinsel oder einer Malerrolle dünn auftragen (150 – 250 ml/m²).

Kunstharzfilm: A-JOINT® DECOFIX PRO hinterlässt einen dünnen Harzfilm auf der Steinoberfläche, welcher die Farbe des verwendeten Gesteins intensiviert (Wet-Look-Effekt) und diese vor Verschmutzungen schützt. Der Harzfilm verschwindet i. d. R. durch Witterungseinflüsse und Nutzung der Fläche im Laufe der Zeit. Legen Sie im Zweifelsfall eine kleine Testfläche an. Der Kunstharzfilm ist kein Ausführungsmangel, da weder Qualität noch Funktionalität der Fläche beeinträchtigt werden.

Anwendungstechnische Hinweise: Nutzen Sie A-JOINT® DECOFIX PRO nur bei standfestem, tragfähigem und dauerhaft wasserdurchlässigem Unterbau oder einem Gefälle von mind. 2%. Planen Sie Dehnungsfugen ein und denken Sie an ausreichend Abstand zu Pflanzenstämme (Wachstum). Wir weisen auf das Tragen von ausreichender Arbeitsschutzkleidung hin. Arbeitsschuhe und Arbeitsgeräte müssen frei von Verschmutzungen sein und sollten nach der Verarbeitung mit Wasser gereinigt werden. Befreien Sie die Fläche regelmäßig von Schmutz, Laub und Moos. Unsere Informationen basieren auf jahrelangen Erfahrungswerten und dem jetzigen Stand der Technik, sind jedoch unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis dar.

Technische Daten:	
System:	2-komponentigen-Epoxidharz
Verarbeitungszeit bei 20°C:	ca. 30 Minuten
Verarbeitungstemperatur:	ab 0°C, max. 30°C
Freigabe der Fläche bei 20°C:	nach 24 Std. begehbar, nach 6 Tagen befahrbar
Lieferform:	3 kg Flaschengebinde
Lagerfähigkeit:	24 Monate trocken, frostfrei lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Druckfestigkeit:*	ca. 14,6 N/mm² (Baustellenwert)
Biegezugfestigkeit:*	ca. 4,9 N/mm²
Festmörteldichte:*	ca. 1,6 kg/dm³
*Mischungsverhältnis 1:50, Füllstoff Basaltsplitt 2/5 mm, gewaschen und trocken	
Wasserdurchlässigkeit:	sehr stark, abhängig von Gesteinsgröße

Verbrauchstabelle:

Dekorative Flächen: 3 kg A-JOINT® DECOFIX PRO auf 75 kg Splitt/Kies

Material	Dichte	Schichtstärke	Menge Material	Menge Bindemittel
Basaltsplitt 2-5 mm	1800 kg/m³	3 cm	54 kg/m²	2,1 kg/m²
Granitsplitt 8-12 mm	1440 kg/m³	4 cm	58 kg/m²	2,3 kg/m²
Rundkies 16-32 mm	1700 kg/m³	10 cm	170 kg/m²	6,8 kg/m²

PKW-Belastung: 3 kg A-JOINT® DECOFIX PRO auf 50 kg Splitt/Kies

Material	Dichte	Schichtstärke	Menge Material	Menge Bindemittel
Basaltsplitt 2-5 mm	1800 kg/m³	5 cm	90 kg/m²	5,4 kg/m²
Granitsplitt 4-8 mm	1610 kg/m³	5 cm	81 kg/m²	4,9 kg/m²
Granitsplitt 8-12 mm	1440 kg/m³	5 cm	72 kg/m²	4,3 kg/m²

Alle Verbrauchswerte sind ca. Werte, die auf Grund von Erfahrungen rechnerisch ermittelt wurden. Der tatsächliche Verbrauch kann durch natürliche Schwankungen, die Verarbeitungstechnik und Flächengegebenheiten abweichen.

Mischen

Verteilen

Nivellieren

Sorgfältig verdichten

Fertig

Videos auf: YouTube

A-JOINT GmbH
Zülpicher Straße 16
D-53894 Mechernich
WWW.A-JOINT.DE

MADE IN GERMANY

V01/2024