HÜRLIMANN
RAILTEC AG



HRT-FiX SLOPE

«SLOPE»

Böschungsschutz, der hält, was er verspricht.
Wo Gelände an Grenzen kommt, schafft intelligente Technik neue Sicherheit.

Böschungen sind täglich unterschiedlichsten Belastungen ausgesetzt. Besonders bei steilen Böschungen, an welche **Strassen, Wege, Gewässer oder auch Agrarflächen** angrenzen, sind stabile Schotterböschungen unerlässlich.

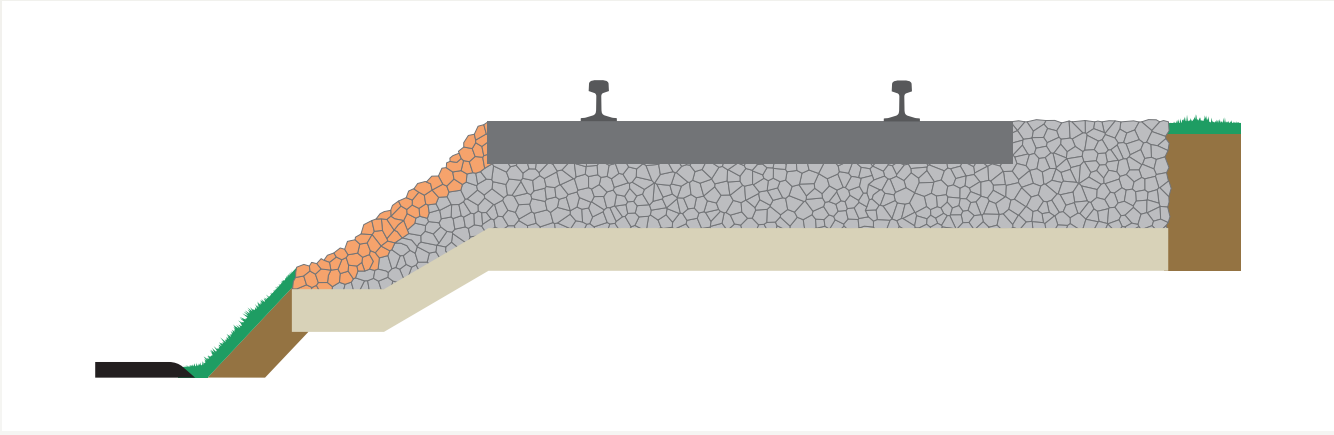
Unsere Lösung verbindet einzelne Schottersteine zu einer **stabilen, belastbaren Fläche**: Der Schotter wird flächig und bis in die erforderliche Tiefe verklebt. Dadurch werden **Materialverlagerungen, das Abrutschen und das Ausbrechen einzelner Steine** wirkungsvoll verhindert. Zusätzlich wird die Oberfläche nach Bedarf rutschhemmend ausgebildet, um auch eine sichere Begehbarkeit wo nötig zu gewährleisten.

Das Besondere: Die natürliche Funktion der Böschung bleibt erhalten. **Geometrie und wasserdurchlässige Struktur des Schotters** werden bewahrt – während die Stabilität deutlich zunimmt.

Für zusätzliche Langlebigkeit werden die **Slope's** mit einer **UV-Schutzbeschichtung (farbneutral oder auch mit einer Pigmentierung)** versehen. Sie schützt vor UV-Strahlung und unterstützt die dauerhafte Leistungsfähigkeit des Systems – auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

Stabil, ohne zu verändern. Geschützt, ohne zu versiegeln.

So wird aus losem Schotter ein zuverlässiger Verbund – und aus einer potenziellen Schwachstelle eine **dauerhaft gesicherte Böschung.**







Weltweit einzigartige Technologie

Mit der von uns entwickelten und weltweit patentierten Applikations-Technologie sind wir weltweit einzigartig in der automatisierten Schotterverklebung. Das über viele Jahre entwickelte und in zahlreichen Projekten erprobte System ermöglicht eine präzise, effiziente und kontrollierte Verklebung – auch bei hohen Anforderungen.

- ✔ Selbstentwickeltes, weltweit patentiertes Verfahren
- ✔ Vollautomatisierte, selbstüberwachende Applikation
- ✔ Bis zu 4'000 m Verklebungsleistung pro Stunde
- ✔ Lückenlose Dokumentation aller relevanten Prozessdaten
- ✔ Statisch kalkulierbare und nachweisbare Verklebung
- ✔ Bis zu 70 % Kostenersparnis gegenüber konventionellen Verfahren
- ✔ Deutlich weniger Personal im Gleis-Gefahrenbereich

Mit unserer Technologie haben wir die Schotterverklebung automatisiert, standardisiert und nachweisbar gemacht – und einen neuen Massstab für die umweltschonendste Methode der Verarbeitung von Kunstharzen im Gleisbau geschaffen!



Innovation trifft Umweltschutz!

Mit unserer neuartigen, hausintern entwickelten Applikationstechnik setzen wir neue Massstäbe in der Präzision. Dank der exakten Dosierung unserer Kunstharzbindemittel verhindern wir, dass unvollständig vermischte Kunststoffbestandteile bei Wasserkontakt ausgewaschen und ins Grundwasser gelangen können.

DAS ERGEBNIS

- ✔ Perfekte Dosierung bei jedem Einsatz
- ✔ Maximaler Schutz für das Grundwasser
- ✔ Höchste Qualität durch automatisierte Applikations-Technik

Nachhaltigkeit ist für uns kein Trend, sondern Verantwortung gegenüber unserer Gesellschaft und unseren Kindern!

Nutzen Sie unsere Erfahrung für Ihr Projekt

Projekt einreichen

Senden Sie uns Ihre Projektangaben.
Wir erstellen für Sie eine Machbarkeitsprüfung inklusive Kostenvoranschlag.

Persönliche Beratung

Unser Verkaufsteam berät Sie gerne persönlich und kompetent zu Ihrem Projekt.

Hürlimann Railtec AG
Kempttalstrasse 124
CH-8308 Illnau

Telefon +41 52 346 26 26
Fax +41 52 346 26 19

info@huerlimann-railtec.ch
www.huerlimann-railtec.ch

