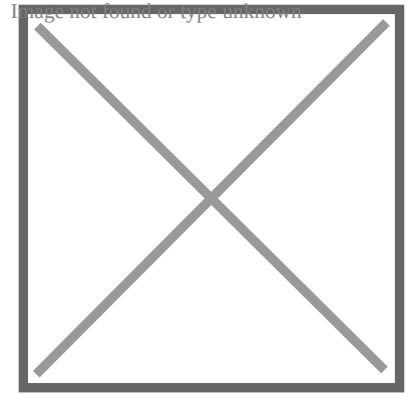
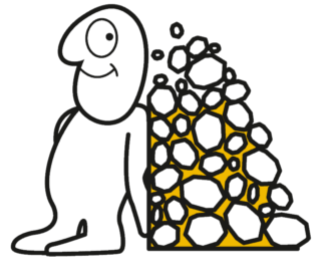


+49 6239 - 99 78 20
office@arcan.biz



BODEN- UND FELSSTABILISIERUNG

Stabilisierung und Verstärkung vermeiden
Schäden



Die Stabilisierung von Boden und Fels hängt von der Struktur des Bodens oder des Substrats selbst ab. Das betreffende Material wird in die Injektionsfähigkeit eingestuft. Feinsand mit geringem Porenvolumen benötigt andere Injektionsmaterialien wie lose Kieselsteine oder Gestein mit hohem Porenvolumen zwischen den losen Teilen.

Je nach Porenvolumen des zu verfestigenden Baustoffs kann man zwischen mineralischen Injektionsprodukten, Polyurethanharzen oder -schäumen sowie organischen Mineralharzen und Gelen wählen. Diese breite Palette garantiert die Verfügbarkeit eines geeigneten Produkts für jeden Fall. Auch für nasse Untergründe geeignete Produkte.

BODEN- UND FELSSTABILISIERUNG

NAME DES PRODUKTS

GeoRock 185

TECHNOLOGIE

Injektionsmörtel
Schneckenpumpe

ANWENDUNG

Füllung von Hohlräumen
Interne Verstärkung
Boden-, Felsstabilisierung

VORTEIL

Ultrafein
Geopolymer
Ausgezeichnete Haftung
Wasserdicht
Schnelle Belastbarkeit
Schnelles abbinden

NAME DES PRODUKTS

HydroBloc 510

TECHNOLOGIE

PUR-Schaum
1 Komponentenpumpe

ANWENDUNG

Wasserstopp
Boden, Fels Stabilisierung
Hohlraumverfüllung
Abdichtungsinjektion

VORTEIL

Hoher Schaum-Faktor
Mikro-Poren
Schnelle Reaktion
Schnelles abbinden
Stabil

NAME DES PRODUKTS

HydroBloc 510 Integral

TECHNOLOGIE

PUR-Schaum

1 Komponentenpumpe

ANWENDUNG

Wasserstopp

Boden-, Felsstabilisierung

Füllung von Hohlräumen

Injektion zur Abdichtung

VORTEIL

Hoher Schaum-Faktor

Mikro-Poren

Schnelle Reaktion

Schnelles abbinden

Stabil

NAME DES PRODUKTS

Hydrobloc 516

TECHNOLOGIE

PUR-Schaum

2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG

Wasserstopp

Füllen breiter Risse

Füllen breiter Fugen

Füllung von Hohlräumen

Boden, Felsstabilisierung

Injektion zur Abdichtung

VORTEIL

Hartschaum

Schnelle Reaktion

Wasserdicht

Hoher Schaum Faktor

zäh hart

Hohe Druckfestigkeit

NAME DES PRODUKTS

HydroSoil 517

TECHNOLOGIE

PUR-Harz

1 Komponentenpumpe

ANWENDUNG

Rissinjektion

Horizontal Sperre

Interne Verstärkung

Boden-, Felsstabilisierung

Injektion zur Abdichtung

VORTEIL

Niedrigviskos

Gebrauchsfertig

Integral Technologie

NAME DES PRODUKTS

HydroBloc AC 555

TECHNOLOGIE

Acrylat-Harz

1 Komp. Pumpe

ANWENDUNG

Rissinjektion

Fassaden Injektion

Arbeitsfugenabdichtung

Kiesnest Abdichtung

Injektionsschlauch Verpressung

Kraftschlüssige Verpressung

Interne Verstärkung

Boden-, Felsstabilisierung

Injektion zur Abdichtung

Hohlliegender Estrich, Fliesen

VORTEIL

geeignet für niedrige Temperatur

Verwendung <0°C

Kraftschlüssige Verpressung

Reinigung mit Wasser

NAME DES PRODUKTS

HydroBloc OM 591

TECHNOLOGIE

Organo-Mineral-Harz

Silikat-Harz

2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG

Verankern, Befestigen

Konsolidierung der Tunnelwand

Schirminjektion

Vorfeldverfestigung

Boden-, Felsstabilisierung

Wasserstopp

Injektion zur Abdichtung

VORTEIL

Ausgezeichnete Haftung

Nicht schäumend

kein schrumpfen

Schnelles abbinden

Frühfestigkeit

NAME DES PRODUKTS

HydroBloc OM 593

TECHNOLOGIE

Organo-Mineral-Schaum

Silikat-Schaum

2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG

Verankern, Befestigen

Konsolidierung der Tunnelwand

Schirminjektion

Vorfeldverfestigung

Boden-, Felsstabilisierung

Wasserstopp

Injektion zur Abdichtung

VORTEIL

Ausgezeichnete Haftung

Kein schrumpfen

Schaum-Faktor 2-3

Schnelles abbinden

Frühfestigkeit

NAME DES PRODUKTS

Planfloor 595

TECHNOLOGIE

Organo-Mineral-Harz
Silikat-Harz
2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG

Unterfangen, Heben
Tunnel-Konsolidierung
Füllung von Hohlräumen
Boden-, Felsstabilisierung
Kraftschlüssige Verpressung

VORTEIL

Kontrollierte Reaktion
Nicht schäumend
Präzise Anwendung
Kein schrumpfen

NAME DES PRODUKTS

HydroBloc OM 597

TECHNOLOGIE

Organo-Mineral-Harz
Silikat-Harz
2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG

Konsolidierung der Tunnelwand
Schirminjektion
Vorfeldinjektion
Tunnel-Konsolidierung
Boden-, Felsstabilisierung
Füllung von Hohlräumen
Kohlebergbau
Wasserstopp

VORTEIL

Nicht entflammbar
Niedrige Reaktionstemperatur
Kein schrumpfen

NAME DES PRODUKTS

HydroBloc 620 nV

TECHNOLOGIE

PUR-Schaum
1 Komponentenpumpe

ANWENDUNG

Wasserstopp
Baugrubenabdichtung
Rissinjektion
Boden-, Felsstabilisierung
Füllung von Hohlräumen
Injektion zur Abdichtung

VORTEIL

Mittlere Reaktivität
Mikroporen
Einstellbare Flexibilität

NAME DES PRODUKTS

HydroBloc PU 641-T

TECHNOLOGIE

PUR-Harz
2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG

Konsolidierung der Tunnelwand
Tunnelschirm-Injektion
Tunnelvorfeldinjektion
Boden, Felsstabilisierung
Füllung von Hohlräumen
Wasserstop
Kraftschlüssige Verpressung
Tunnel-Konsolidierung

VORTEIL

Schnelle Aushärtung
Hohe Festigkeit
Thixotropiert
Ausgezeichnete Haftung
Schäumend

NAME DES PRODUKTS

HydroBloc PU 641

TECHNOLOGIE

PUR-Harz
2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG

Konsolidierung der Tunnelwand
Tunnelschirm-Injektion
Tunnelvorfeldinjektion
Boden-, Felsstabilisierung
Füllung von Hohlräumen
Wasserstopp
Kraftschlüssige Verpressung
Tunnel-Konsolidierung

VORTEIL

Schnelle Aushärtung
Hohe Festigkeit
Ausgezeichnete Haftung
Schäumend

NAME DES PRODUKTS

HydroBloc 644

TECHNOLOGIE

PUR-Harz
2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG

Vorfeldverfestigung
Boden-, Felsstabilisierung

VORTEIL

Schnelle Reaktion
Hohe Festigkeit
Ausgezeichnete Haftung
Schäumend

NAME DES PRODUKTS
HydroBloc Polygrout 650

TECHNOLOGIE
PUR Gel
2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG
Scheierinjektion
Wasserstopp
Injektion zur Abdichtung
Spundwand Abdichtung
Schlitzwand Abdichtung
Bohrpfahlwand Abdichtung
Reparatur von Abwasserkanälen
und Schächten
Konsolidierung der Tunnelwand
Tunnelschirm-Injektion
Boden-, Felsstabilisierung

VORTEIL
Konzentrat
Elastisch
Reißfest
Quellfähig

NAME DES PRODUKTS
HydroBloc Polygel PU 660

TECHNOLOGIE
PUR Gel
2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG
Scheierinjektion
Wasserstopp
Injektion zur Abdichtung
Spundwand Abdichtung
Schlitzwand Abdichtung
Bohrpfahlwand Abdichtung
Reparatur von Abwasserkanälen
und Schächten
Konsolidierung der Tunnelwand
Tunnelschirm-Injektion
Boden-, Felsstabilisierung

VORTEIL
Standard 2 Komp. Pumpe
Elastisch
Reißfest
Schnelle Aushärtung
Quellfähig

NAME DES PRODUKTS
SiliBond SI 711

TECHNOLOGIE
Silikat-Gel
2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG
Sohleabdichtung
Boden-, Felsstabilisierung
Füllung von Hohlräumen
Baugrubenabdichtung
Injektion zur Abdichtung
Schleierinjektion

VORTEIL
PH Neutral
Keine Alkalität
Keine Syneräse
Trinkwasser-Zertifikat
Ökologisch unbedenklich

NAME DES PRODUKTS
SiliBond Si 714 reactive

TECHNOLOGIE
Silikat-Gel
1 & 2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG
Stabilisierung des Bodens
Schleierinjektion
Vorfeldverfestigung
Schirminjektion
Bodenstabilisierung
Baugrubenabdichtung
Sohleabdichtung

VORTEIL
Niedrige Viskosität
Nicht schrumpfend
Starr
Abdichtung gegen Wasser
Steinähnliches Material
Verstärkung

NAME DES PRODUKTS
Calsil 972

TECHNOLOGIE
Mörtel
Schneckenpumpe
G4 Pump

ANWENDUNG
Stabilisierung
Verstärkung
Füllung von Hohlräumen
Historische Denkmäler
Beton
Fels
Mauerwerk

VORTEIL
Keine Sedimentation
Nicht schrumpfend
Perfekte Ausbreitung
Ausgezeichnete Haftung
Perfekte Durchdringung
Stress Relieved
Puzzolanische Reaktion

NAME DES PRODUKTS DustControl 984	TECHNOLOGIE Polymer-Harz 1 Komp. Pumpe	ANWENDUNG Staub von Erdhaufen Staub von Mülldeponien Stabilisierung der Dünen Anti-Erosion Verhindert den Windtransport von Sand	VORTEIL Nicht gefährliche Substanz Keine Lösungsmittel Verhindert nicht die Keimung und das Wachstum
NAME DES PRODUKTS BOROX AC-1009	TECHNOLOGIE Acrylat-Harz 1 Komponentenpumpe	ANWENDUNG Fassaden Injektion Interne Verstärkung Boden-, Felsstabilisierung Hohlliegender Estrich, Fliesen	VORTEIL 100% Festkörper, geeignet für niedrige Temperaturen <0°C Nasse Umgebung Sehr niedrige Viskosität UV-beständig
NAME DES PRODUKTS HydroBloc Schaum 1200	TECHNOLOGIE PUR-Schaum 2-Komponenten-Pumpe	ANWENDUNG Wasserdichte Injektion Füllung von Hohlräumen Wasserstopp Boden-, Felsstabilisierung Konsolidierung der Tunnelwand Schirminjektion Tunnel Ortsbrustverfestigung	VORTEIL Niedrigviskos Schnelle Reaktion Hoher Schaumfaktor Ausgezeichnetes Eindringvermögen
NAME DES PRODUKTS HydroBloc Schaum 1201	TECHNOLOGIE PUR-Schaum 2-Komponenten-Pumpe	ANWENDUNG Kohlebergbau Füllung von Hohlräumen Wasserstopp Boden, Felsstabilisierung Konsolidierung der Tunnelwand Schirminjektion Tunnel Ortsbrustverfestigung	VORTEIL Selbstverlöschend Niedrigviskos Schnelle Reaktion Hoher Schaumfaktor Ausgezeichnetes Eindringvermögen

ARCAN GmbH
 Kleinniedesheimer Str. 19
 D-67240 Bobenheim-Roxheim
 Germany

 +49 6239 - 99 78 20
 office@arcan.biz
 arcan.biz

