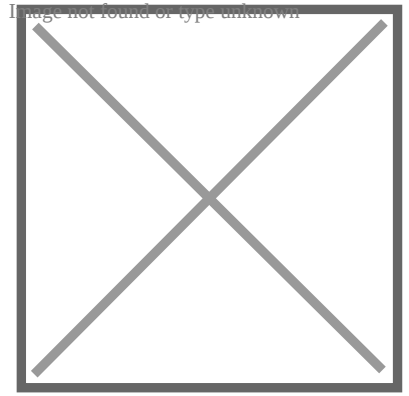
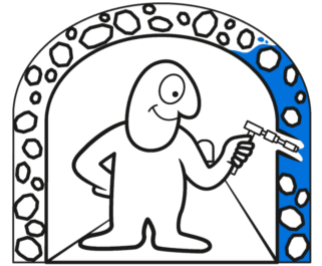


+49 6239 - 99 78 20
office@arcan.biz



TUNNELINJEKTION

Tunnelschirm Injektionen, Vorinjektion der Tunnelbrust und Konsolidierung der Tunnelbrust



Schirminjektionen in Tunnel oder Stollen sind wasserdicht und abdichtend. Das zu sichernde Gestein oder Substrat wird nach seinem Porenvolumen unterschieden, das Porenvolumen bestimmt die Wahl des Injektionsmaterials. ARCAN OM-Harze stabilisieren und verfestigen Fels, Kies und groben Sand. Für feinporige Untergründe sind BoRox AC und HydroBloc AC aufgrund ihrer hervorragenden Penetrations- und Stabilisierungseigenschaften die erste Wahl. Hohlräume oder Kavernen werden je nach Größe, Zustand und Lage mit Schaum, Mörtel oder Harz gefüllt.

TUNNELINJEKTION

NAME DES PRODUKTS	TECHNOLOGIE	ANWENDUNG	VORTEIL
HydroBloc Polygel 530	Acrylat-Gel 1 & 2-Komponenten-Pumpe	Wasserstopp Schleierinjektion Baugrubenabdichtung Fugenabdichtung Rissinjektion Reparatur von Abwasserkanälen und Schächten Tunnel-Injektion Injektion zur Abdichtung	Reaktionszeiten zwischen 10s – 120 Minuten Ausgezeichnetes Eindringvermögen Kontrolliertes Quellen Einfache Verarbeitung Ungiftig Chemische Beständigkeit Mechanische Widerstandsfähigkeit

NAME DES PRODUKTS
HydroBloc Polyblend 540

TECHNOLOGIE
Acrylat-Additive
1 & 2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG
Wasserstopp
Schleierinjektion
Baugrubenabdichtung
Fugenabdichtung
Rissinjektion
Reparatur von Abwasserkanälen
und Schächten
Tunnel-Injektion
Injektion zur Abdichtung

VORTEIL
Elastizität
Reißfestigkeit
Reduzierte Schrumpfung

NAME DES PRODUKTS
HydroBloc Rapid 570

TECHNOLOGIE
Injektions Gummi
2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG
Dehnfugenabdichtung
Wasserstopp
Injektion zur Abdichtung
Spundwandabdichtung
Schlitzwandabdichtung
Schlitzwandabdichtung
Tunnel-Injektion
Flexibles Füllen, Abdichten

VORTEIL
Quellfähig
Injektions Gummi
Reissfestigkeit
Nicht schäumend
Schnelle Reaktion
Porenfreie Struktur
Single Shot System

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
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 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 714 reactive

TECHNOLOGIESilikat-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**

HydroBloc Schaum 1201

TECHNOLOGIEPUR-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

Image not found or type unknown

