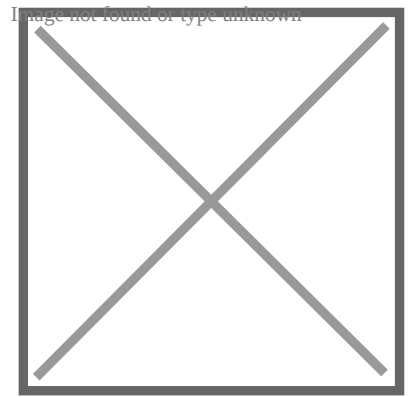
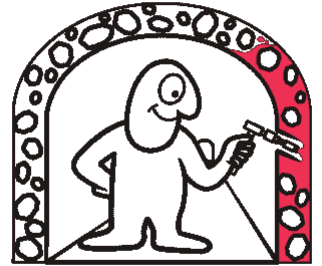


+49 6239 - 99 78 20
office@arcan.biz



TUNNELKONSOLIDIERUNG

Verstärkung und Stabilisierung von Fels und Boden



Die strukturelle Verfestigung im Tunnel ist speziell. Ortsbrustverfestigung und Schirminjektion im Tunnelbau oder Stollenvortrieb sichern Störungszonen. Sie sichern brüchige Berge und Felsen. Das zu sichernde Gestein oder Substrat wird nach seinem Porenvolumen unterschieden, das Porenvolumen bestimmt die Wahl des Injektionsmaterials. Die mineralorganischen Harze von ARCAN stabilisieren und verfestigen Fels, Kies und groben Sand. Für Substrate mit feinen Poren ist BoRox AC die erste Wahl. Für die Füllung von Hohlräumen und Kavernen ist die Wahl zwischen Schaum und organischen Mineralharzen zu treffen.

TUNNELKONSOLIDIERUNG

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 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 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

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

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

