

Proponujemy izolację matami bentonitowymi **VOLTEX** lub **VOLTEX DS**. Matę **VOLTEX DS** należy zastosować w przypadku zaprojektowania wzdłuż tunelu odwodnienia w postaci drenażu (jest to wariant bardzo prawdopodobny).

Maty **VOLTEX/VOLTEX DS** układa się na chudziaku przed wykonaniem płyty dennej i na wykonanej konstrukcji żelbetowej ścian lub przed zabetonowaniem wkładając maty do szalunku. Układa się na zakład i mocuje mechanicznie. Maty nie wymagają warstw ochronnych.

System izolacji z mat **VOLTEX/VOLTEX DS** wymaga dodatkowego uszczelnienia wszystkich dylatacji i przerw w betonowaniu. Nie dysponując żadnymi informacjami dotyczącymi wymiarów kanału, a tym bardziej rozmieszczenia dylatacji i przerw roboczych, zakładamy, że te elementy wyceni wykonawca konstrukcji tunelu, opierając się na naszych rozwiązaniach i cenach jednostkowych dostawy wymaganych zabezpieczeń, montowanych w trakcie wykonywania robót żelbetowych.

Poniżej opis materiałów wchodzących w skład systemu.

Maty bentonitowe VOLTEX powstały z zespolenia trzech komponentów: granulatu bentonitowego umieszczonego między tkaniną i włókniną polipropylenową. Specjalny sposób igłowania powoduje gęste i mocne połączenie geotekstyliów. Opatentowany sposób połączenia i wypełnienie z granulatu, a nie pyłu bentonitowego, powodują równomierne rozmieszczenie bentonitu wewnątrz maty. W związku z powyższym zamontowanie maty **VOLTEX** jako izolacji pionowej nie powoduje opadania bentonitu, co występuje w matach bentonitowych innych producentów.

W przypadku braku możliwości prawidłowego zagęszczenia gruntu np. w przypadku występowania drenażu do izolacji należy stosować maty bentonitowe **VOLTEX DS**, które od strony geowłókniny są dodatkowo laminowane membraną polimerową.

Maty **VOLTEX** charakteryzują się doskonałymi właściwościami uszczelniającymi jak również wytrzymałościowymi. Można je stosować w każdych warunkach pogodowych, również zimą. Dopuszczalny jest także montaż izolacji bentonitowej przy napływającej wodzie gruntowej. Opisany wyżej sposób igłowania nie dopuszcza do rozwarstwienia i nadmiernego „spuchnięcia” maty.

Nasza izolacja nie wymaga wykonywania warstw ochronnych zarówno w przypadku izolacji poziomej (można bezpośrednio instalować zbrojenie), jak również przy izolacji pionowej (można bezpośrednio zasypywać gruntem, zagęszczając go warstwami).

Powyższe właściwości odróżniają maty **VOLTEX** od innych mat bentonitowych oferowanych na rynku.

PLNÁ MOC

Společnost IMOX s.r.o. se sídlem 602 00 Brno, Masarykova č. o. 50, č. p. 485, Česká republika, IČ: 2542 6927, zastoupená ing. Kateřinou Horkou, jednatelkou,

zmocňuje tímto

Ing. Jaromíra Wankla

Nar. _____, r. č. _____

bytem Polní 647, 330 03 Chrást, Česká republika

aby zastupoval společnost IMOX s.r.o. jako uchazeče o veřejnou zakázku:

NR SPRAWY: CPZ/SP/3811/47/12/99A

zadavatele:

PKP CARGO S.A., reprezentující Grupa Zakupowa PKP CARGO

Ul. Grójecka 17, 02-021 Warszawa

v plném rozsahu a bez omezení, tedy k předkládání nabídek, otevírání obálek s nabídkami, při jednání o nabídce, atd.

V Brně dne 11. března 2012

Ing. Kateřina Horká, jednatelka
IMOC s.r.o.

Plnou moc v celém rozsahu přijímám.

Ing. Jaromír Wankel

KONTAKTY:

Adresa pro doručování:

IMOX s.r.o., Masarykova 50, 602 00 Brno

El.adresa:

officeimox@email.cz