



VECTIS-MG

Aprobata ITP AT/18-2015-0068-01

Cementy portlandzkie z dodatkami PN-EN 167-1

- CEM II/A-V 42,5 R
- CEM II/B-V 42,5 N
- CEM II/B-V 32,5 R

Cementy pucolanowe PN-EN 197-1

- CEM IV/B (V 32,5) N

Spoiva hydrotechniczne Aprobata Techniczna ITP

- VECTIS-S
- VECTIS-MG

Spoiva drogowe PN-EN 13282-1

- STRADA 12,5
- STRADA 22,5

Dodatki do betonu PN-EN 450-1

- ACTIV
- SUPERPUCOLANA
- popiół lotny V

Przeznaczenie:

VECTIS-MG jest gotową mieszanką przeznaczoną do sporządzania zawieszin samotężących wykorzystywanych w budownictwie melioracyjnym do budowy przegród przeciwfiltracyjnych realizowanych metodą krokową, gdzie głębienie wykopów wąskoprzestrzennych odbywa się w ciekłej zawieszinie.

Zawiesina wodna na bazie VECTIS-MG przygotowywana jest na budowie za pomocą szybkoobrotowych mieszarek, a następnie tłoczona w miejsce wypełnienia.

Przegrody wykonane z zawiesiny twardniejącej na bazie VECTIS-MG stanowiąc mogą:

- elementy przeciwfiltracyjne w podłożu urządzeń wodno-melioracyjnych,
- elementy przeciwfiltracyjne w korpusie i podłożu nasypów sztucznie zagęszczonych, stanowiących wały przeciwpowodziowe.

Przygotowanie zawiesiny:

Zawiesina przygotowywana jest na budowie przy wykorzystaniu mieszalników obrotowych. Do sporządzenia zawiesiny na bazie spoiwa VECTIS-MG potrzebna jest jedynie woda, najlepiej o jakości wody pitnej.



Wykonywanie przegrody metodą krokową.

Skład zawiesiny:

mieszanka VECTIS-MG	290 kg/m ³
woda	890 kg/m ³
gęstość zawiesiny	1,18 g/cm ³

WŁAŚCIWOŚCI:

Gęstość zawiesiny	1,18 g/cm ³
Lepkość	> 35 s
Odstój	< 2 %
Początek wiązania	> 48 h
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	> 0,5 MPa
Współczynnik filtracji	< 2x10 ⁻⁸ m/s

Zalety:

- prosty sposób przygotowania zawiesiny,
- dobra pompowność,
- dobra mieszalność,
- niski współczynnik wodoprzepuszczalności stwardniałej zawiesiny.

Dostawy:

Sucha mieszanka VECTIS-MG dostarczana jest na budowę luzem cementowozem.