



# VOLTEX® GRANULES®

## GRANULE BENTONITA SODICA

### DESCRIERE

Voltex® Granules® sunt granule de bentonita, tratate chimic, folosite ca accesoriu de detaliu pentru Sistemele de Impermeabilizare Voltex. Atunci cand sunt udate Granulele Voltex formeaza un material dens, cu permeabilitate scazuta care in combinatie cu bentonita sodica din celelalte produse ale Sistemului Voltex formeaza o membrana impermeabila continua.

Compozitia minerala a Granulelor Voltex este de minim 90% Montmorillonita cu un maxim de 10% sedimente naturale si cenusa vulcanica nealterata. Analiza de cernere prin sita a dat rezultate de 90% prin sita de 20 si 10% prin sita de 200. Rata de umflare libera a granulelor Voltex este: 2 grame trecute prin apa deionizata se umfla pentru a ocupa un volum minim de 16 cc.

### APLICATII

Granulele Voltex sunt folosite pentru a umple golurile din substrat inainte de a aplica membrana impermeabilizanta cu bentonita. Sunt folosite de asemenea pentru a sigila penetrarile din radier pentru a forma un sistem impermeabil continuu. Pentru a asigura o protectie aditionala se poate pune un filet de Granule Voltex la intersectia dintre radier si perete. Deasemenea Granulele Voltex se pot instala pe partea superioara a tunelelor sau a suprafetelor acoperite de pamant intr-un strat de 3 mm inainte de a aplica stratul principal de Impermeabilizare Voltex. Granulele Voltex nu sunt un sigilant pentru rosturile de dilatatie.

### INSTALARE

Curatati zona inainte de a aplica Granulele Voltex. Taiati un colt al sacului pentru a putea turna usor si precis granulele. amestecati/asezati asa cum este necesar in functie de penetrare, intersectie sau alte detalii.

### LIMITARI

Granulele Voltex nu trebuie aplicate in apa sau in timpul precipitatiilor. Granulele Voltex sunt produse pentru aplicatii la impermeabilizari subterane. Pamantul de umplere trebuie compactat la o densitate Modified Proctor de cel putin 85%

### DIMENSIUNI SI AMBALARE

Granulele Voltex sunt ambalate in saci de 20 kg.

### GHID ORIENTATIV DE ACOPERIRE PE SAC (20 KG)

<u>UTILIZARE TIPICA</u>	<u>ACOPERIRE</u>
Filet 40 mm X 40 mm	20 m
Strat acoperire 3 mm grosime	6 m <sup>2</sup>

### ANALIZA CHIMICA TIPICA

<u>SUBSTANTA</u>	<u>PROCENTAJ</u>
Siliciu (SiO <sub>2</sub> )	61%
Alumina (Al <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	19%
Oxid de Fier (Fe <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	4%
Magneziu	2%
Carbonat de Sodiu	3%
Calcar	2%
Alte elemente	3%
<b>Apa (Cristale)</b>	<b>6%</b>