

## VOLTEX GRANULAR SS-100

### BENTONITE DE SÓDIO GRANULAR

#### DESCRIÇÃO

Voltex Granular SS-100 é composto por bentonite de sódio granular quimicamente tratada, usada como acessório complementar dos sistemas impermeabilizantes Volclay. Quando hidratada a Voltex Granular SS-100 forma uma pasta densa e impermeável que complementa os produtos à base de bentonite de sódio natural que formam os sistemas de impermeabilização Volclay.

A composição Mineralógica do Voltex Granular é de um mínimo de 90% Montmorilonite com um máximo de 10% de sedimentos e cinzas vulcânicas inalteradas. Uma típica análise granulométrica, revela que o Voltex Granular SS-100 apresenta mais de 90% de 20 mesh e 10% à volta dos 200 mesh. O rácio de expansão livre do Voltex Granular é o seguinte: duas gramas de Voltex Granular misturadas em água de-ionizada ocupam um volume mínimo de 16 cc.

#### APLICAÇÕES

O Voltex Granular é usado para preencher pequenas cavidades e/ou vácuos existentes na superfície antes da instalação da impermeabilização bentonítica Volclay principal. É igualmente usada na selagem em redor de estruturas que penetram o betão (tubos, estacas, etc.), de maneira a formar um sistema de impermeabilização contínuo. Uma faixa de Voltex Granular pode ser aplicada na junção da laje de fundo com a parede vertical de modo a oferecer à estrutura uma protecção adicional de impermeabilização. Uma camada fina de 3 mm de Voltex Granular é igualmente aplicável no cimo de túneis e em terraços enterrados antes da aplicação principal da impermeabilização com Voltex. Voltex Granular não é um selante de juntas de dilatação.

#### INSTALAÇÃO

É necessário remover sujidades e outros detritos na área onde o Voltex Granular irá ser aplicado. Corte um dos cantos do saco para facilitar o controlo da colocação do produto. Misture/coloque, segundo as necessidades nas diversas penetrações, sapatas e noutros pormenores.

#### LIMITAÇÕES

O Voltex Granular não deve ser aplicado em águas residuais ou durante períodos de chuva.

Voltex Granular foi concebido para aplicações em impermeabilizações subterrâneas. O produto deverá ser devidamente confinado. Se aplicado directamente ao aterro, este deverá ser compactado no mínimo a 85% Proctor modificado.

#### MEDIDAS & EMBALAGEM

Voltex Granular SS-100 é fornecido em sacos de 25 kg.

#### RÁCIO TÍPICO DE APLICAÇÃO POR SACO DE 25 KG)

<u>APLICAÇÃO</u>	<u>RÁCIO</u>
Faixa de 40 mm X 50 mm	25 m
Camada de 3 mm de espessura	7,5 m <sup>2</sup>

#### ANÁLISE QUÍMICA

<u>QUÍMICA</u>	<u>PERCENTAGEM</u>
Silica (SiO <sub>2</sub> )	61%
Alumínio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	19%
Oxido Ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	4%
Magnésio	2%
Soda	3%
Cal	2%
Resíduos	3%

Água (Cristais) 6%

Os produtos CETCO são certificados pelo

