

SISTEMA DE DRENAGEM EM FLOREIRAS

SISTEMA ADOTADO

Impermeabilização com impermeabilizante flexível moldado in loco e drenagem com manta geotêxtil utilizada com agregado leve tipo argila expandida (cinasita).



CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

Drenagem de floreiras em alvenaria ou concreto, através de manta não tecida de filamentos contínuos de polipropileno, material sintético de alta permeabilidade, imputrescível e que permite a passagem da água e retém os grãos do solo, este sistema é complementado com a utilização de camada drenante de argila expandida (cinasita) o que permite a remoção dos excessos de água das superfícies e do subsolo das floreiras.

PREPARAÇÃO DA ESTRUTURA

Regularizar a superfície com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume, espessura mínima de 20 mm e caimentos mínimos de 1% em direção aos pontos de saída de água. Adicionar à água de amassamento 0,5 litros **MSET RECRISTAL – MSET** para cada Sc. 50 kg cimento e 02 pacotes de 100 gramas de Fibra sintética **POLYMASSA ANTITRINCA** para que não ocorram trincas hidráulicas. Promover a cura com água limpa, mínimo 03 dias. Os cantos devem ser arredondados tipo meia-cana com raio de 8,0 cm, prever em torno dos ralos e tubulações de saída de água, aberturas de 1 x 1 cm, que deverão ser calafetadas com adesivo epóxi **MSET EP TIX – MSET** .

Após os procedimentos de regularização, saturar a superfície sem encharcar e aplicar 2,5 Kg\m² (03 a 04 demãos) em sentidos cruzados de **MSET IMPER-PÓ MSET** considerando intervalo entre demãos de aproximadamente 06 horas, para melhorar o desempenho do sistema, recomenda-se substituir 300 ml da água de mistura do **MSET IMPER-PÓ** ,

por 300 ml de **MSET RECRISTAL**, incorporando-se assim, uma carga um pouco maior de Silicatos ao mesmo.

APLICAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL

Sobre o MSET IMPER-MONO – MSET aplicar 03 a 04 demãos de impermeabilização flexível **MLASTIC SUPERFLEXÍVEL - MSET** em sentidos cruzados e espaçadas em 24 horas entre demãos, totalizando o consumo mínimo de 3,0 kg/ m² sempre saturando com água antes de cada demão. Após 72 horas de aplicada a última demão, fazer teste de estanqueidade.

EXECUÇÃO DO DRENO

Recomenda-se colocar sobre o ralo, um filtro com geotêxtil de 30 x 30 cm, posteriormente, camada com 10 cm de argila expandida (cinasita), sobre esta camada, coloca-se a manta geotêxtil, fundo e faces laterais da floreira, deixando-se o espaço de 10 cm antes das bordas, lançar o solo e efetuar o plantio das mudas, tendo-se o cuidado com a escolha de plantas de raízes profundas.

PRODUTOS RECOMENDADOS E CONSUMOS:

- Adesivo acrílico: 0,5 litros \ Sc. 50 Kg de cimento
MSET RECRISTAL – Fabricante MSET
 - Fibra de Polipropileno: 02 pacotes de 100 gr/ Sc de cimento
POLYMASSA ANTITRINCA – Fabricante NEOMATEX
 - Cimento polimérico cristalizante: 2,5 Kg/m²
MSET IMPER-PÓ – Fabricante MSET
 - Sistema Flexível a base de borracha sintética: 3,0 Kg/m²
MLASTIC SUPER FLEXÍVEL – Fabricante MSET
 - Impermeabilizante líquido a base de silicatos: 300 ml para cada Sc. de MSET IMPER-PÓ
MSET RECRISTAL – Fabricante MSET
- Adesivo epoxi estrutural
- **MSET EP TIX - MSET**
 - Manta geotêxtil drenante

BIDIM RT-10

- Argila expandida – 450 Kg/m³

CINASITA 3222

DETALHES:

