



E-BOOK #3

# IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRAS

O Grupo Sika tem origem suíça e conta com mais de 100 anos de história. Somos líderes no desenvolvimento de sistemas e produtos químicos para os segmentos da construção civil e indústria. Estamos sempre em busca de inovação, qualidade máxima e satisfação total dos nossos clientes.

*Mais do que experiência, colecionamos cuidado com os nossos clientes...*

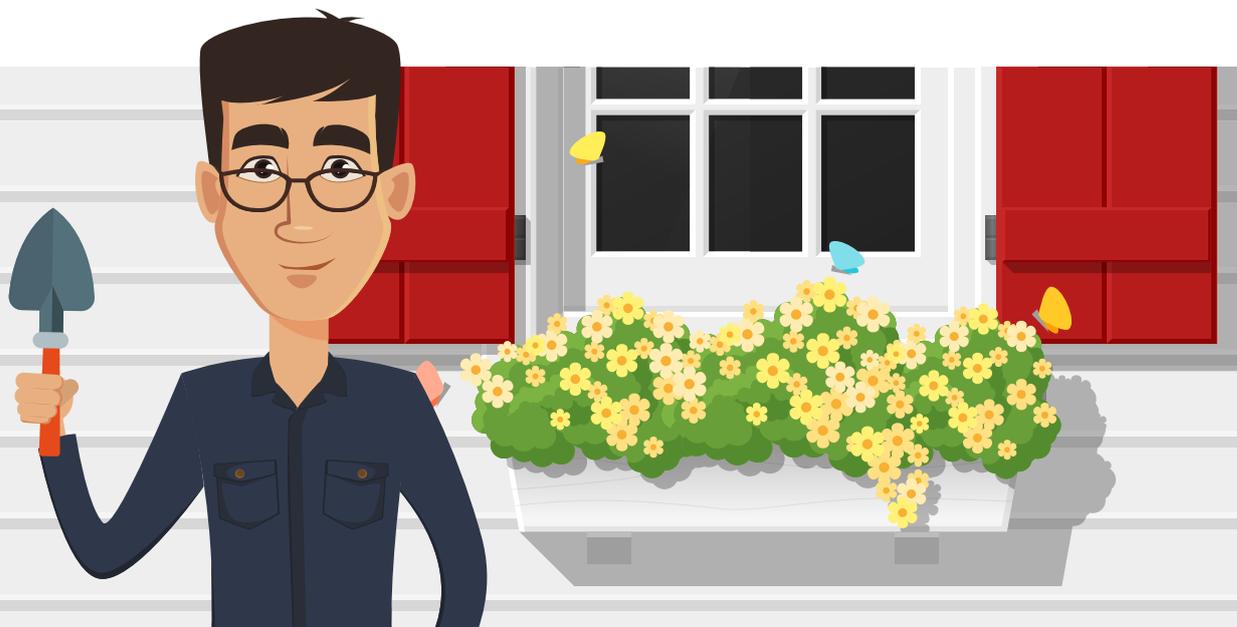
BUILDING TRUST



# POR QUE É IMPRESCINDÍVEL IMPERMEABILIZAR FLOREIRAS?



As floreiras são estruturas que estão em constante contato com a água, portanto precisam de um cuidado a mais no momento da sua impermeabilização.



**O MARCOS NÃO SABIA DESSA IMPORTÂNCIA E QUANDO FOI INSTALAR NOVAS FLOREIRAS VIU QUE AS ANTIGAS DEMANDAVAM CORREÇÕES IMEDIATAS...  
COMO RESOLVER SEU PROBLEMA?**

## **AÇÃO CORRETIVA**

### **FLOREIRAS COM INFILTRAÇÃO**

REMOVER TODA A TERRA  
REMOVER A PROTEÇÃO MECÂNICA  
REMOVER A IMPERMEABILIZAÇÃO  
REMOVER A REGULARIZAÇÃO

## **AÇÃO PREVENTIVA**

### **FLOREIRAS NOVAS**

AGUARDAR A CURA DA  
ESTRUTURA PLENAMENTE

Nos dois casos estamos prontos para executar a solução técnica a seguir:



## OPÇÃO 1

### MASSA DE REGULARIZAÇÃO IMPERMEÁVEL

+ MEMBRANA DE BASE ASFÁLTICA  
MOLDADA IN-LOCO **Igolflex® Preto**

+ PROTEÇÃO MECÂNICA

+ SISTEMA DE DRENAGEM

## OPÇÃO 2

### MASSA DE REGULARIZAÇÃO IMPERMEÁVEL

+ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA  
**Sika® Manta**

+ PROTEÇÃO MECÂNICA

+ SISTEMA DE DRENAGEM

## PASSO A PASSO

# 1. MISTURA DE REGULARIZAÇÃO IMPERMEÁVEL

Preparar a regularização usando o Aditivo Impermeabilizante **Impersika® Líquido** para impermeabilizar e dar liga.

### PROPORÇÃO:



2 latas de cimento  
(1 saco de 50 Kg)



8 latas de Areia  
Média Lavada



1 L de  
Impersika®



Água

**Importante: Impersika® Líquido** consome somente 01 litro por saco de cimento. Outros aditivos para a mesma função consomem 02 litros.  
**Impersika® Líquido também da liga!!!**



## DETALHES DA REGULARIZAÇÃO

Regularizar toda área da floreira sem fazer emendas, passando por cima do piso, muretas, faces de cima das mureta. Espessura mínima de 2 cm.



CAIMENTOS MÍNIMOS DE 1% EM DIREÇÃO AOS PONTOS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E ARREDONDAR CANTOS NÃO DEIXANDO QUINAS VIVAS



## 2. IMPERMEABILIZAÇÃO

### OPÇÃO 1 com Igoflex® Preto

Após 72 horas de cura da massa impermeável de regularização aplicar a 1ª demão do produto diluído em 10% de água.



APLICAR A 2ª DEMÃO INCORPORANDO A TELA DE POLIÉSTER **Sika® Tela**

ESPERAR A SECAGEM E APLICAR OUTRA DEMÃO DO PRODUTO PURO

APLICAR NO MÍNIMO 4 DEMÃOS UTILIZANDO BROCHA, TRINCHA OU VASSOURA

24H DEPOIS

## OPÇÃO 2 com Sika® Manta

Após 72 horas de cura da massa impermeável de regularização, aplicar **Sika® ECO Primer** como primer de aderência em toda laje e rodapés. Após 24 horas de secagem, aplicar a **Sika® Manta** utilizando o maçarico, fazendo a sobreposição de 10 cm de uma manta sobre a outra.



### OBSERVAÇÃO IMPORTANTES

- Aplicar a impermeabilização acompanhando toda a regularização, sem fazer emendas na mesma demão.
- Descer a impermeabilização pelo menos 10 cm nos ralos;
- Deve-se fazer teste de estanqueidade com lâmina d'água sobre a impermeabilização por no mínimo 72 horas;



**Importante:**  
Aplicação de **Sika® Manta** requer profissionais especializados.

## 3. PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Sobre regiões horizontais impermeabilizadas, colocar uma camada separadora para evitar que os esforços de dilatação e contração na impermeabilização

Executar sobre a camada separadora a proteção mecânica final a massa de cimento e areia no traço 1:4 em volume e espessura mínima de 3 cm

Em áreas verticais e muretas armar com tela galvanizada hexagonal. "Dar um cheio" com argamassa sobre a tela galvanizada, "deixar puxar" e fazer o acabamento

Após a cura da argamassa de proteção, aplicar Igol Anti Raiz, afim de proteger a impermeabilização das raízes das plantas

Executar uma drenagem adequada colocando uma camada de brita 1 no fundo da floreira (15 cm), totalmente envolvida com um filtro para drenagem chamado GEOTÊXTIL, gramatura 200 g/m<sup>2</sup>

Sobre a brita envolta com o geotêxtil, colocar a terra e ter o cuidado de dimensionar plantas sem raízes profundas



**BUILDING TRUST**

## PRODUTOS RECOMENDADOS

Impersika® Líquido:	1 LITRO/ SACO DE CIMENTO
Igolflex® Preto:	2,5 KG/M <sup>2</sup>
Sika® ECO Primer:	0,3 KG/M <sup>2</sup>
Igol® Antiraíz	0,3 KG/M <sup>2</sup>
Sika® Manta:	1,1 M <sup>2</sup> /M <sup>2</sup>

**É SIMPLES! SEGUINDO ESSES  
PASSOS O MARCOS RESOLVEU AS  
INFILTRAÇÕES DAS SUAS FLOREIRAS**

Siga você também as indicações  
e **previna-se** de problemas

**AINDA ESTÁ COM DÚVIDAS?**

Ligue: 0800-703-7340  (014) 99782-0921

