

PROCESSO 013

Sistema de impermeabilização flexível de calhas e telhados em fibrocimento



CONTEÚDO

1. Documentos Utilizados
2. Objetivo
3. Referências
4. Locais de Aplicação
5. Equipamentos de Segurança e Ferramentas
6. Materiais
7. Consumo
8. Cuidados Iniciais
9. Imprimação
 - 9.1 Preparação do Produto para Imprimação
 - 9.2 Modo de execução da Imprimação
10. Aplicação do Sistema Impermeabilizante para Telhado Fibrocimento
 - 10.1 Modo de Execução
11. Aplicação do Sistema Impermeabilizante para Chapas Metálicas
12. Observações Importantes
13. Suporte Técnico

1. DOCUMENTOS UTILIZADOS

Ficha Produto Construcril® Elastic®









2. OBJETIVOS

O objetivo do Processo 013 é detalhar a aplicação do Construcril® Elastic® nas calhas e telhados de fibrocimento em geral que estão sujeitos à ação da água, umidade e raios UV, de modo a propiciar o treinamento da mão de obra e consequentemente garantir a impermeabilidade dessas áreas.


3. REFERÊNCIAS

NBR 9574 – Execução de Impermeabilização.

4. EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E FERRAMENTAS

- | | |
|---|---|
|  E.P.I.s obrigatórios da obra + luva de borracha |  Lavadora de alta pressão (tipo WAP) |
|  Pincel 2" / Pincel 4" |  Vassoura |
|  Trincha ou rolo de lã de carneiro/pelo baixo |  Balde de 20 L |
|  Despenadeira ou espátula metálica de 4" |  Estilete |

5. LOCAIS DE APLICAÇÃO

 Calhas e telhados de fibrocimento.

6. MATERIAIS

- Construcril® Elastic®

7. CONSUMO

- 400 g/m² por demão – dependendo das condições do substrato, porosidade (estimado).

8. CUIDADOS INICIAIS

- A limpeza da superfície impermeabilizada com lavadora de alta pressão (quando possível) deve ser de 100% por jato rotativo (tipo WAP);
- A superfície deve estar limpa, isenta de poeira, falhas, ou produtos soltos, pontas de pregos e qualquer outro resíduo;
- Aplicar o adesivo específico para emendas com Construcril® Elastic® Chapix® / 3 cm de largura.

9. IMPRIMAÇÃO

- Para melhor aderência entre o substrato e a membrana impermeabilizante, recomenda-se a aplicação de imprimação.

9.1 PREPARAÇÃO DO PRODUTO PARA IMPRIMAÇÃO

- Construcril® Elastic® deverá ser diluído em 25% de água;
- Esta água deve ser limpa e livre de impurezas.

9.2 MODO DE EXECUÇÃO DA IMPRIMAÇÃO

- Aplicar a imprimação em forma de pintura em toda a área a ser impermeabilizada;
- **Obs.:** POT-LIFE (tempo de utilização da mistura): preparar a quantidade de mistura para usar no máximo em 120 minutos.

10. APLICAÇÃO DO SISTEMA IMPERMEABILIZANTE PARA TELhado FIBROCIMENTO

10.1 MODO DE EXECUÇÃO

- Construcril® Elastic® já vem pronto para ser aplicado;
- Aplicar três demãos cruzadas na área a ser impermeabilizada (ou mais, se necessário);
- Respeitar a cura entre demãos de 6 a 90 minutos para 25°C e 50% de umidade relativa do ar.

PROCESSO 013

Sistema de impermeabilização flexível de calhas e telhados em fibrocimento



11. APLICAÇÃO DO SISTEMA IMPERMEABILIZANTE PARA CHAPAS METÁLICAS

- Após a limpeza da superfície, aplicar o Construcril® Elastic® diluído em 25% de água como promotor de aderência;
- Aplicar o produto puro com trincha, pincel ou desempenadeira, respeitando o tempo de cura entre demãos (mínimo 6 minutos, máximo 90 minutos);
- Nos pontos de emenda, sobreposição, parafusos e rufos, aplicar o produto, tratar os cantos, falos e juntas do telhado com tela de poliéster conforme necessidade do tratamento pontual;
- Em toda área adjacente aplicar 3 demãos do Construcril® Elastic® ou até atingir o consumo de 1,2 kg/m².

12. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Após a execução da impermeabilização, recomenda-se que seja efetuada uma prova de carga com lâmina d'água, com duração mínima de 72 h para verificação da aplicação do sistema empregado segundo Norma NBR 9574/1986;
- Com o Construcril® Elastic® deve-se ter os cuidados usuais típicos de produtos químicos:
 - Boa ventilação da área de trabalho;
 - Utilização de roupas de trabalho e luvas protegendo a pele;
 - Lavar com água limpa;
 - Após a aplicação, limpar as ferramentas antes do endurecimento do produto.

13. SUPORTE TÉCNICO

- As informações contidas nesta ficha técnica são exatas baseadas em nossos ensaios, conhecimentos científicos e comprovações na obra. O rígido controle de qualidade e fornecedores idôneos garantem a integridade de nossos produtos. A Construcril® dispõe de profissionais qualificados para dar todo suporte técnico e treinamento na aplicação de nossos produtos. Não assumimos qualquer responsabilidade por produtos mal aplicados. Para mais informações, entre em contato com nosso departamento técnico.

