

## **BOLETIM TÉCNICO**

### **IMPERMEABILIZANTE PARA TELHA**

**CLASSIFICAÇÃO:** NBR 11702 –TIPO 4.8.5

#### **INDICAÇÃO:**

Indicado para impermeabilização de telha cerâmica, cimento e amianto é de fácil aplicação, produto com excelente qualidade e brilho à base de água. Disponível somente incolor.

#### **COMPOSIÇÃO:**

Resina acrílica, pigmentos, cargas minerais, espessantes, outros aditivos e água.

#### **RENDIMENTO:**

Entre 25 a 40 m<sup>2</sup>/galão /demão. Necessário de 1 a 2 demãos. Recomendamos para a pintura aplicar no mínimo 2 demãos, respeitando o tempo de 6 horas entre demãos. Porém dependendo do tipo de superfície e cor utilizada, pode ser necessário um número maior de demãos.

Variando de acordo com a diluição, rugosidade, número de demãos e absorção do substrato.

**ATENÇÃO:** O consumo e diluições devem ser considerados como referenciais. Recomenda-se teste prático antes do uso para determinar diluição, número de demãos, consumo e conseqüentemente, o acabamento.

#### **COBERTURA APÓS SECAGEM.**

#### **DILUIÇÃO:**

1º Demão: 20%, demais demãos 10% em água potável.

#### **SECAGEM:**

Ao Toque: 2 Horas.

Entre demãos: 6 Horas

Final: 72 Horas.

Cura total: 7 dias.

Este tempo pode variar de acordo com as condições climáticas locais no momento da aplicação.

**EMBALAGEM:**

BALDE DE 18 LITROS

GALÃO DE 3,6 LITROS

**INSTRUMENTO DE PINTURA:**

Rolo de lã de pelo baixo, trincha, pistola ou pincel de cerdas macias.

**LIMPEZA DAS FERRAMENTAS:**

Limpe e lave-as as ferramentas com água e detergente neutro enquanto ainda estiver úmido.

**PRAZO DE VALIDADE:**

12 meses após a data de fabricação, mantendo a embalagem fechada (não violada/lacrada), em local coberto, fresco, seco e ventilado, longe de fontes de calor e não em contato com o solo.

**PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE (NORMA ABNT/ NBR-13245):**

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, sabão, mofo, manchas de ferrugem, resíduos orgânicos e ferrosos. Manchas de gordura devem ser removidas com água e detergentes. Mofo e algas devem ser removidos mecanicamente ou através de jateamento de água, para aplicação da água sanitária.

Toda e qualquer superfície tem que estar bem preparada para receber a pintura antes da aplicação é necessário garantir que a superfície a ser pintada esteja completamente limpa de fungos, bolor, pó, gorduras, umidades, ou qualquer tipo de sujeira que possa prejudicar a qualidade final do acabamento. Em caso de umidade(Infiltração) - Não inicie a pintura sobre superfícies com problemas identifique a causa e trate-a adequadamente. Em caso de fungos ou bolor, deve-se fazer limpeza com água sanitária diluindo-se na proporção de 1/1 em água e umedecendo muito bem a superfície com a solução, deixando agir por 30 minutos e em seguida fazer a lavagem com escovação ou jato de água de alta pressão é necessário fazer mais de uma aplicação no telhado deixar secar bem (no mínimo 6 horas após a lavagem) e após aplique o Impermeabilizante para Telha.

Certifique-se que a superfície(telha) tenha absorção. Faça o teste com uma gota de água sobre a superfície seca. Se ela for rapidamente absorvida, a superfície está em condições de ser pintada.

Sempre lembrando que para a aplicação é recomendado o uso de mão-de-obra especializada. É de responsabilidade do profissional examinar as condições das telhas antes de aplicar o produto. Misture bem o produto após e durante a aplicação, aplique o produto por igual evitando repasses excessivos, não interrompa a aplicação no meio da superfície, evite retoques isolados após a secagem do produto. E se for repintura observe o estado geral da pintura antiga. Estando em boas condições, lixe, remova o pó e aplique o Impermeabilizante para Telha.

Dependendo das condições da superfície pode haver necessidade de uma camada adicional. Evitar dias de chuvas, excesso de umidade, infiltração, de intensa insolação e/ou ventos fortes para efetuar a pintura do telhado.

Recomendamos iniciar e terminar a aplicação sem intervalo entre os painéis.

### **RECOMENDAÇÕES:**

Recomendamos armazenar sobre pallets. A embalagem não deve ser incinerada, reutilizada ou perfurada. Manter o ambiente ventilado durante a aplicação e a secagem.

Se ingerido, não provoque vômito. Procure auxílio médico informando a composição do produto.

Emergências médicas (24 horas):CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica: 08000-148110.

### **ASPECTO FINAL:**

Acabamento Incolor e Brilhante.

### **ADERÊNCIA:**

É produto de fácil aplicação, total aderência, bom alastramento em telha cerâmica, cimento e amianto.

### **ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES:**

Este produto foi aprovado nos testes de controle de qualidade do fabricante, tendo suas características preservadas(resguardadas) desde que corretamente conservado e utilizado de acordo com as instruções do fabricante.

Para assegurar a qualidade dos produtos consideramos fundamental a utilização do nosso sistema de pintura completo de acordo com as instruções contidas na embalagem e Boletim Técnico, portanto leia atentamente todas as recomendações dos produtos utilizados, como diluição, homogeneização e o tempo de secagem entre demãos.

Não aplicar o produto sem ler as indicações contidas na embalagem. Mexer o produto até torná-lo homogêneo, não aplicar o produto em dias chuvosos ou com umidade relativa do ar acima de 80%, aplicar o produto em temperaturas entre 10 a 40 graus célsius, não aplicar em superfícies congeladas ou extremamente quentes acima de 40 °C, evitar aplicações em temperaturas abaixo de 10°C, evitando assim o risco de eflorescência ou mesmo sobre bases encharcadas por chuvas e com sol incidindo diretamente sobre a área que está sendo aplicado. Nunca interrompa a aplicação no meio da superfície, estocar em ambientes seco, fresco, ventilado, arejado e longe de fontes de calor.

Recomendamos que a compra do material seja efetuada com uma margem de erro ou perda de 5 a 10 % sobre a área a ser aplicada, para evitar possíveis variações de tonalidade em complemento (s) de obra.

Diluições e consumo são indicativos. Efetuar sempre um teste prático, antes de começar o serviço.

A cura total do Impermeabilizante para Telha ocorre após 7 dias da aplicação. Não se deve aplicar nenhum tipo de esforço sobre a superfície com o Impermeabilizante para Telha durante 20 dias.

Após esse período, pode-se lavar a superfície com água, detergente neutro e esponja macia e movimentos suaves.

Não criar emendas, o que pode causar diferença entre os panos.

Não reutilizar a embalagem para armazenar alimentos, água, etc. Manter a embalagem fechada e o produto fora do alcance de crianças e animais. Não ingerir. Evitar contato com a pele e olhos, em caso de acidente com a pele e olhos lave-os com água em abundância por aproximadamente 15 minutos. Se houver irritação nos olhos, pele, vias respiratórias e ingestão, procure um médico levando consigo a embalagem. Manter o ambiente ventilado durante a preparação, aplicação e secagem.

Utilizar máscaras protetoras, luvas e óculos de segurança apropriado durante a aplicação do produto. Todos os nossos produtos atendem as normas da ABNT/NBR. Aceitamos reclamações somente até 5% do consumo do material. Não nos responsabilizamos pelo mal uso dos produtos.

Produto não inflamável. A embalagem está sujeita a deformação se houver empilhamento excessivo. Em caso de princípio de incêndio usar extintores de gás carbônico ou pó químico seco.

As águas residuais do controle de fogo e as águas de diluição podem causar poluição e devem ser tratadas antes de serem descartadas de forma adequada.

Quando exposta ao calor intenso, qualquer embalagem fechada pode explodir devido a pressão interna ou deformar em caso de derramamento ou vazamento, absorver com material apropriado (serragem, areia ou argila). A embalagem vazia, restos de produto e demais resíduos devem ser descartados conforme a legislação local. Não permitir escoamento para córregos, rios ou esgotos. Caso haja sobra deste produto, pinte outros locais ou faça doação.

Esta embalagem destampada e com resíduos secos de produto, é classificada segundo a norma NBR 10.004 como RESÍDUO NÃO PERIGOSO/ NÃO INERTE, devendo ser destinado à reciclagem conforme o tipo de embalagem. Muitas prefeituras disponibilizam áreas para destinação de resíduos da construção Civil.

Consulte o departamento responsável pela coleta de lixo e/ou seu departamento responsável pela logística reversa em seu município (Legislação local).

Ao transportar o produto deverá ser realizado de forma que ele fique em pé e coberto durante todo o percurso e evitando o tombamento do produto.

### **SEGURANÇA:**

Sua manipulação segura, se dá quando os operadores usam roupas de proteção, luvas, avental de PVC, máscara protetora, óculos contra respingos e botas impermeáveis. No caso de uso interno, manter a ventilação constante do local.

### **IMPORTANTE:**

O rendimento prático, desempenho e a performance do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado, método de aplicação, geometria da estrutura, absorção da superfície, ferramenta utilizada e a espessura da camada do Impermeabilizante para Telha e de fatores externos alheios ao controle da TECHSTONE TINTAS, como uniformidade da superfície, isenção de graxas, umidade relativa do ar e/ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros excepcionais. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

## LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE:

Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela TECHSTONE TINTAS, sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor.

A TECHSTONE TINTAS se reserva ao direito de dispensar qualquer garantia se não forem seguidas as instruções deste boletim e as instruções contidas nas embalagens, por não ter o controle das condições de aplicação do produto em obras, responsabilizando-se quanto à qualidade do material em teste de laboratório.