

4. LINHA COLAS E ARGAMASSAS ESPECIAIS

Pag. 1/2



TISALAND

DEFINIÇÃO

O TISALAND é um revestimento hidráulico impermeável e protector.

Apresenta-se pré-doseado em dois componentes, um pó cinzento à base de cimento Portland e um líquido branco à base de resinas acrílicas em dispersão.

Com a mistura destes dois componentes obtêm-se uma pasta fluida, pronta para ser aplicada na espessura máxima de 1 mm, com temperatura ambiente superior a 8°C.

Quando endurecido, este produto oferece um acabamento impermeável e flexível, de grande interesse na protecção de betões.

CARACTERÍSTICAS

TÉCNICAS

- . Fácil de aplicar com pincel, rolo ou talocha.
 - Se a aplicação for feita á talocha, aconselha-se que a espessura máxima não ultrapasse os 3 mm, devendo reduzir-se a quantidade de líquido na mistura dos dois componentes.
- . A flexibilidade do TISALAND foi comprovada através dos seguintes ensaios:
 - Aplicado sobre um provete de betão armado e submetido posteriormente a um esforço de flexotracção, comprovou-se a sua capacidade de absorção de fissuras até ao limite de:
 - Sem armadura: 0,4 mm.
 - Armado com armadura TISATERM: 1mm.
- . Aplicado sobre uma placa metálica que foi posteriormente curvada sobre um mandril, fazendo um ângulo de 90°, não fissurou nem perdeu aderência.

PROPRIEDADES

- Impermeabilidade á água e alta resistência á penetração de gases como o dióxido de carbono.
- Permeável ao vapor de água.
- Atóxico, permitindo a sua aplicação em depósitos de água potável.
- Boa resistência á abrasão.
- Durabilidade: não é atacado pelas atmosferas industriais nem apresenta envelhecimento quando exposto á intempérie.

APLICAÇÕES

- Como revestimento protector de construções de betão já existentes, absorvendo fissuras
- Para reimpermeabilização de depósitos de água e coberturas em lajetas, cerâmicas, betonilha.



TISALAND (cont.)

RENDIMENTO

- Varia de acordo com as condições do suporte e a espessura a aplicar, podendo estimar-se em 2 Kg/m² por demão, com aplicação de armadura ± 6 Kg/m².

MODO

DE EMPREGO

. SUPORTE.

- Deverá estar limpo, sem pó ou partículas mal aderidas e materiais estranhos tais como gorduras, gesso, etc....
- O suporte deverá estar húmido, sem estar encharcado.
- Se existirem fissuras ou orifícios, podem ser preenchidos com TISALAND desde que se reduza o componente líquido em 10%, para se obter uma mistura mais espessa.

. MISTURA.

- A mistura dos dois componentes deve fazer-se adicionando lentamente a pó ao líquido, até se conseguir uma pasta fluida e uniforme.
- Quando se pretenda obter mais facilmente uma mistura homogénea, poderá recorrer-se a um agitador de baixa velocidade.

. APLICAÇÃO.

- Depois de feita a mistura, o tempo de aplicação do TISALAND é de 30 minutos.
- A sua aplicação deverá ser feita com um rendimento á razão de 2Kg/m², humedecendo o suporte sempre que seja necessário.
- A segunda demão aplica-se logo que a primeira tenha endurecido ou seja, com 2 6 horas de intervalo.
- Quando se pretenda uma camada superior a 1mm para uma uniformização e melhor protecção do suporte, deverá aplicar-se uma mistura mais espessa (com menos líquido) á talocha. Esta camada pode ser armada com a armadura de fibra de vidro TISATERM.

. OBSERVAÇÕES.

- O TISALAND não deve ser aplicado quando seja previsível a ocorrência de chuva nas 5 horas imediatas ou quando a superfície a revestir esteja exposta a temperaturas superiores a 40°C.

A limpeza das ferramentas utilizadas na aplicação deste produto deverá ser feita com água.

APRESENTAÇÃO

- . Embalagens pré-doseadas de 33 Kg (25 Kg de pó e 8 Kg de líquido)

ARMAZENAMENTO

- . Tempo máximo 6 meses para o pó e 2 anos para o líquido, em embalagens bem fechadas e resguardadas de intempérie.