

**83-810 KIT KRISTEAU**

Data de revisão: Junho 2011

- **Confere uma protecção resistente e durável**
- **Boa resistencia a águas com elevado teor em sulfatos, selénios ou cloro**

**Descrição**

Argamassa à base de ligantes hidráulicos, cargas e adjuvantes especiais que se destina à impermeabilização de alvenarias sujeitas a pressão ou contra-pressão. Os sais activos deste produto são transportados pela água presente na mistura através dos capilares da alvenaria e reagem com a cal livre contida no betão. Formam-se assim outros sais, insolúveis, que promovem a selagem perfeita dos capilares. A estanquidade resultante não é unicamente um efeito superficial implicando também uma modificação estrutural do suporte. O produto sela perfeitamente os poros das alvenarias, formando uma barreira estanque mas microporosa.

**Usos típicos**

Utiliza-se em trabalhos de impermeabilização sobre betão descoberto e radiante e também em suportes convencionais da construção como paredes de tijolo ou pedra.

**Ensaio**

- Aderência ao suporte - 1,8 MPa
- Retenção de água à pressão de 50 mm de mercúrio durante 15 minutos - 95%
- Permeabilidade ao vapor de água - 60g/m<sup>2</sup>/24h
- Resistência à contra pressão - 1 MPa

**Características**

Acabamento.....	Areado fino
Cor.....	Cinza
Substrato.....	Betão, tijolo, pedra e cimento
Rendimento prático.....	Para cálculos orientativos, podemos indicar cerca de 1 a 1,5 kg/m <sup>2</sup> por demão, conforme as condições de aplicação e o tipo de suporte
Processo de aplicação.....	Trincha, talocha ou máquina de projecção
Tempo secagem (a 20 °C e humidade relativa de 60%).....	Cerca de 4 horas (para aplicação de uma segunda demão). O tempo de secagem varia em função da temperatura e humidade ambiente e da ventilação do local. O produto necessita de 8 dias para polimerização completa
Estabilidade em armazém.....	2 anos quando armazenada nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C

**83-810 KIT KRISTEAU**

Data de revisão: Junho 2011

**Dados de aplicação****Preparação de Superfície**

Eliminar orifícios, tapar as juntas se necessário e reforçar os ângulos com meias-canas.

No caso do betão descofrado lavar com jacto de areia húmida a alta pressão, se necessário. Eliminar vestígios de óleo ou gordura e também corpos estranhos, tais como pequenos pedaços de madeira. O ferro das armaduras deve ser lixado, protegido com um primário anticorrosivo e recoberto com argamassa de regeneração de betão.

Kristeau só pode ser aplicado se o suporte estiver húmido.

**Condições ambientais**

- Temperatura ambiente:
  - Superior a 5 °C e inferior a 30 °C
- Humidade relativa:
  - Inferior a 80%
- Temperatura do suporte:
  - 2 a 3°C acima do ponto de orvalho.
  - Não aplicar sobre suportes muito quentes por exposição ao sol ou com vento forte

**Características de aplicação**

- Proporção de mistura:
  - Kristeaux (ref<sup>o</sup> 83-811) – 2 x 25Kg
  - Kristeaux Latex (ref<sup>o</sup> 83-812) – 5 L
  - água - 4 L ( aplicação à talocha)
  - 6 L (aplicação com trincha)
- Duração da mistura:
  - 1 hora a 20°C
- Preparação do produto:
  - Num reservatório contendo a água e Kristeaux Latex (ref<sup>o</sup> 83-812), adicionar lentamente Kristeaux (ref<sup>o</sup> 83-811) na proporção de mistura indicada, agitando mecanicamente até obtenção duma argamassa homogénea, sem grumos. Deixar repousar cerca de 5 minutos.
- Aplicação:
  - Humedecer o suporte. Aplicar uma primeira camada de 2 a 3 mm de espessura. Alisar imediatamente após a aplicação. Deixar secar. Humedecer o suporte e aplicar uma segunda camada de modo a obter uma espessura de 3 a 5 mm.
  - No caso de regularização de suportes, a aplicação de uma só demão poderá ser suficiente.

**Observação:**

Kristeau é um reboco de cimento e portanto deve ser utilizado como tal (não como pintura).

**SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE**

Em geral evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças.

Utilizar somente em locais bem ventilados. Não deitar os resíduos no esgoto.

Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem.

Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura.

Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho.

Para mais informações a leitura **do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA** do produto são fundamentais.