



# K11+ KZ

## Revestimento impermeabilizante cimentício por processo de cristalização

### 1. Descrição

#### Descrição

Revestimento impermeabilizante, bicomponente (A+B), à base de cimentos especiais, aditivos mineirais e polímeros, de excelentes características impermeabilizantes. Tem ótima aderência e excepcional resistência mecânica. Sua exclusiva formulação permite a utilização como processo de pintura (formação de filme impermeável) ou impermeabilização pelo processo de cristalização.

### 2. Utilização

**K11+KZ** é indicado para impermeabilização de subsolos, cortinas, poços de elevadores, muros de arrimo, baldrames, paredes internas e externas, pisos frios em contato com o solo, reservatórios de água potável, piscinas em concreto enterradas e estruturas não sujeitas a infiltração do lençol freático. É também indicado como revestimento para ser utilizado antes do assentamento de pisos cerâmicos, evitando a ação de umidade proveniente do solo.

### 3. Instruções de Utilização

#### InSTRUÇÃO DE USO:

#### Preparação da superfície

O substrato deverá estar limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes etc. Para tanto recomenda-se a lavagem da estrutura com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão. Ninhos e falhas de concretagem deverão ser reparados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, amassada com solução de água e emulsão adesiva **Viafix** na relação em volume 3:1.

Para aplicação como pintura, obtendo-se a camada impermeável por formação de película, a superfície deverá estar úmida.

Para aplicação como cristalização, obtendo-se a camada impermeável por penetração capilar, a superfície deverá estar encharcada.

#### Observações

- Em áreas onde as armaduras estiverem comprometidas, deverão ser feitas recuperações das estruturas, posteriormente à avaliação de técnicos especializados.
- Quando houver a ocorrência de jorros de água, no caso de subsolos com lençol freático, execute tamponamento com **Pó2** e faça o tratamento especial **Hey'di (Pó1- Pó2 - Líquido Selador)**, após prévio preparo do local.

### Preparação do produto

Produto fornecido em dois componentes:

Componente A (resina): polímeros acrílicos emulsionados.

Componente B (pó cinza): cimentos especiais, aditivos impermeabilizantes, plastificantes e agregados minerais.

Adicione o componente B (pó cinza) aos poucos ao componente A (resina) e misture mecanicamente por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, dissolvendo possíveis grumos que possam se formar, obtendo-se uma pasta homogênea.

Uma vez misturados, o tempo de utilização desta mistura não deverá ultrapassar o período de 40 minutos, na temperatura de 25 °C. Passado este período, a utilização não é recomendada.

### Aplicação

Na aplicação como pintura ou como cristalização, as demões devem ser em sentido cruzado, em camadas uniformes. O intervalo entre elas deverá ser de 2 a 6 horas, dependendo da temperatura ambiente. Na aplicação como pintura, umideça a demão anterior antes da aplicação da demão subsequente. No caso de aplicação como cristalização, encharque a demão anterior antes da subsequente, tomando o cuidado de não lavar com excesso de água.

Em regiões ao redor de ralos, juntas de concretagem e meia-cana, reforce o revestimento com a incorporação de uma tela de poliéster ou nylon, logo após a primeira demão, calafetando as tubulações com **Monopol Poliuretano**.

Em reservatórios, aguarde a cura pelo período 7 dias antes de enchê-lo.

Em áreas abertas ou sob incidência solar, promova a hidratação do **K11+KZ** no mínimo por 72 horas.

### Recomendações

Ambos os componentes não apresentam riscos à saúde quando utilizados corretamente.

Utilize luvas de borracha para manuseio do produto. Após o uso do produto, lave bem as mãos. Caso o produto entre em contato com os olhos ou mucosas, lave com água em abundância.

Caso persista a irritação, procure orientação médica, informando sobre o produto ingerido. Em recintos fechados ou de pouca ventilação, garanta a renovação do ar durante a aplicação e secagem.

Quando utilizado em reservatórios, aguarde de 3 a 5 dias antes de enchê-lo, conforme condições de temperatura ambiente, umidade relativa e ventilação.

Em Estação de Tratamento de Água (E.T.A.), **K11+KZ** só é recomendado em situações cujo Ph não seja inferior a 6,0. Após a cura do produto, promova a sanitização do reservatório e despreze o primeiro carregamento de água para consumo humano ou animal.

É recomendável a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso, quando da aplicação em reservatórios de água, devido aos serviços de limpeza a que estas áreas estão sujeitas.

#### **4. Restrição de uso**

- Sobre massa de regularização que contenha cal ou hidrofugo. Caso seja necessário, substitua por **Viacal**.

#### **5. Consumo**

Umidade de solo ou água de percolação - 2 kg/m<sup>2</sup> em 2 demãos.

Pressão hidrostática positiva até 20 m.c.a. - 3 a 4 kg/m<sup>2</sup>, em 3 a 4 demãos.

#### **6. Embalagem**

Caixa com 18 kg.

#### **7. Estocagem**

O produto tem validade de 9 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local seco, ventilado e nas embalagens originais e intactas.

#### **8. Recomendações de Segurança**

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa home page [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br)

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

## 9. Cuidados Ambientais

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) do K 11 + KZ ou dos produtos citados e o site da [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br)

*Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*

A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.

*sem prévio aviso.*