



Impermeabilizante de cristalização integral aplicado como pintura

Vantagens:

Produto pronto para uso, sendo necessário só adição de água;
Aplicação como pintura;
Evita a formação de umidade nas paredes;
Resistente a pressões hidrostáticas positivas;
Barreira eficiente contra os processos de corrosão por sulfatos, cloretos e carbonatação;

Indicações:

Áreas frias como banheiros, cozinha, lavanderias e paredes em contato direto com o solo;
Muros de arrimo, subsolos, baldrame e galerias de água;
Piscinas, poços de elevadores, tanques, cisternas, reservatórios e caixas de água;

Preparo da superfície de aplicação:

Verificar se o substrato está íntegro, isento de partículas soltas, sujeiras, óleos e outros contaminantes que possam prejudicar a aderência. Necessária lavagem prévia com escova de aço e água. Vértices e arestas de reservatórios devem ser arredondados. Caso a superfície tenha falhas de concretagem ou nichos, reparar com argamassa de cimento e areia média, traço na proporção de 1:2,5 (cimento: areia) em volume, de preferência com adição de um dos aditivos promotores de aderência **eltech Adesivo ACL ou Itech Adesivo ACL Plus** na proporção de 1:2 (aditivo: água) em volume. Aguardar 24 horas para aplicação do **eltech Cimtop Cristal**.

Preparo da mistura do produto:

É recomendável o uso de misturador de baixa rotação ou o uso de hélice para mistura de tinta acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm).

Eltech Cimtop Cristal já vem pronto bastando a adição de água na seguinte proporção: 5,75 a 6,25 L de água para cada 20kg de produto ou 0,29L a 0,31L para cada 1 kg de produto. Adicione água a um recipiente limpo e isento de contaminações e adicione lentamente o **eltech Cimtop Cristal** homogeneizando durante 3 a 5 minutos ou até obter uma argamassa homogênea e isenta de grumos.

Aplicação do produto:

Aplicar **eltech Cimtop Cristal** com trincha, broxa, vassoura de pelo ou equipamento de projeção respeitando o consumo de 1,2kg/m² em 2 demãos. Se houver dificuldade durante a aplicação, umedecer novamente a superfície e evite adicionar mais água ao produto. O intervalo entre demãos é de 2 a 6 horas dependendo das condições locais e do clima. Em regiões críticas como ao redor de ralos, juntas de concretagens e outras regiões que ocasionam grandes tensões, deve-se reforçar a impermeabilização com o uso de tela de nylon ou poliéster, que deve ser aplicada entre a primeira e a segunda demão.

Estruturas de contenção de água, superfícies internas da parede de concreto: duas camadas de **eltech Cimtop Cristal** com consumo de 0,70 a 0,80 kg/m² por demão ou uma camada 1,3 a 1,6 kg/m² aplicados com equipamento de projeção.

Lajes: consumo de 1,00 kg/m², aplicado em uma demão na consistência de pasta fluida sobre o concreto endurecido ou aspergindo o pó seco sobre o concreto fresco e dando acabamento com uma espátula quando este tiver atingido o tempo de pega inicial.

Juntas de concretagem: consumo de 1,5 kg/m², aplicado com consistência de pasta fluida ou pó seco, porém, imediatamente antes do lançamento do próximo concreto.

Concreto da sub-base (concreto magro): consumo de 1,2 kg/m², aplicado na consistência de pasta fluida ou pó seco, porém, imediatamente antes do lançamento do concreto da laje final

Para aplicações diferentes das indicadas neste boletim técnico, favor consultar o departamento técnico.

Cura:

Após a aplicação: As áreas tratadas devem ser mantidas úmidas por um período de 5 dias e devem ser protegidas contra o sol e vento cobrindo a região com lonas de polietileno ou mantas específicas para cura ou algo similar.

Em reservatórios, tanques e piscinas a cura pode ser realizada mantendo uma lâmina de água no fundo para manter o ambiente sempre úmido.

Recomendações:

Não deve ser aplicado em condições de sol intenso e ventos na superfície.

Deve ser executado teste de estanqueidade após período de cura, por um período de 72 horas, com a finalidade de verificar eventuais falhas.

Para áreas impermeabilizadas que ficarão em contato permanente com água, deve-se efetuar a limpeza da superfície do produto, lavando-a com água e sabão neutro, enxaguando-a com abundância para total remoção do sabão e partículas soltas.

Informações Técnicas:

pH	Alcalino
Tempo útil da mistura	60 minutos (25°C e 60% UR)
Secagem entre demãos	2 a 6 horas

Características:

Composição	Cimento Portland, agregados e aditivos químicos
Estado	Pó
Coloração	Cinza
Fornecimento	Sacos 20 kg
Armazenamento	Local seco, fresco e arejado
Validade	6 meses a partir data de fabricação

Cuidados:

Consultar previamente as recomendações da FISPQ, referente as medidas de higiene e de segurança do trabalho, além da limpeza, indicações quanto a fogo e disposição de resíduos.

Fique atento:

As informações contidas neste boletim técnico são reflexos de nosso melhor conhecimento a respeito do produto e suas aplicações, conforme diversos testes realizados em laboratório e em campo. O rendimento e desempenho do produto podem variar por motivos diversos como: condições climáticas, conhecimento técnico das partes envolvidas, uniformidade das superfícies, entre outros.