



Aditivo impermeabilizante por cristalização para concreto e argamassa

Vantagens:

Resiste a pressões hidrostáticas extremas tanto do lado positivo quanto do negativo da estrutura;
Torna-se parte integrante do concreto, resultando em uma estrutura resistente e durável;
Altamente resistente a substâncias químicas agressivas;
Pode selar fissuras até 0,4 mm;
Permite que o concreto respire;
Melhor custo/benefício;
Ação permanente adicionado ao concreto no momento da sua produção e, portanto, não está sujeito às restrições climáticas;
Flexibiliza o planejamento da obra;

Indicações:

Reservatórios;
Estações de tratamento de água e efluentes;
Estruturas de contenção secundárias;
Tunéis;
Lajes de subsolo;
Fundações;
Estacionamentos subterrâneos;
Piscinas;
Componentes pré-moldados.

Instruções de mistura:

eltech Mix Cristal deve ser adicionado ao concreto no momento da produção deste. A sequência e os procedimentos de adição variam de acordo com o tipo da operação da usina e do equipamento:

Concreto usinado – operação de mistura seca

Adicionar o **eltech Mix Cristal** em pó no balão do caminhão betoneira. Com o caminhão junto o local de produção, adicionar 60% a 70% da quantidade de água necessária, bem como cerca de 136 a 227 kg de agregados. Misturar os materiais durante 2 a 3 minutos para assegurar uma boa distribuição do **eltech Mix Cristal** na água de amassamento. Adicionar os materiais restantes ao caminhão betoneira de acordo com os procedimentos habituais.

Concreto usinado – operação na central de mistura

Misturar **eltech Mix Cristal** com água até formar uma lama fina (por exemplo um saco de 25 kg de **eltech Mix Cristal** com 30 litros de água). Despejar o requerido conteúdo de material no caminhão betoneira. Os agregados, cimento e água deverão ser misturados na central de acordo com os procedimentos habituais (tendo em conta a quantidade de água que já foi colocada no caminhão betoneira). Despejar o concreto no caminhão e misturar durante pelo menos 5 minutos para assegurar uma distribuição homogênea do **eltech Mix Cristal** no concreto.

Centrais de concreto pré-moldado

Adicionar o **eltech Mix Cristal** à brita e areia e misturar durante 2 a 3 minutos, antes de adicionar o cimento e água. Toda a massa do concreto deverá ser então misturada utilizando os procedimentos habituais.

Observação

É muito importante obter uma mistura homogênea do **eltech Mix Cristal** com o concreto. Por esta razão, nunca adicionar o **eltech Mix Cristal** em pó diretamente ao concreto úmido uma vez que isso pode causar a formação de grumos e dificultar uma dispersão correta. Para mais informações com relação ao uso apropriado do **eltech Mix Cristal** para um projeto específico, consultar o Representante Técnico local.

Cura:

Após conclusão dos trabalhos, promover aplicação de cura química da linha **eltech**, cura úmida por período mínimo de 3 dias ou seguir o procedimento adotado pela tecnologia da argamassa/ concreto.

Informações Técnicas:

pH	Alcalino
Ação do retardo	baixa
Dosagem sobre teor de cimento*	0,8 – 1,2%

* A dosagem de **eltech Mix Cristal** pode variar em função das propriedades requeridas e dos componentes a serem utilizados no traço. Recomenda-se a realização de ensaios prévios para determinar a dosagem ótima.

Características:

Composição	Derivados inorgânicos
Estado	Pó
Coloração	cinza
Fornecimento	Sacos 25kg
Armazenamento	Local seco, fresco e arejado
Validade	12 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.