

Eucon VANDEX® AM - 10



Informações Gerais

Descrição

É um aditivo integral por cristalização especialmente formulado para interagir com a estrutura dos poros capilares do concreto, promovendo um sistema de impermeabilização que permanece como parte da matriz de concreto.

Eucon Vandex AM-10 pode ser usado em aplicações em concreto de estruturas elevadas ou enterradas.

Vantagens

- Reduz ou elimina a penetração de água;
- Não tem efeitos adversos sobre a resistência à compressão;
- Mínimo efeito sobre a trabalhabilidade do concreto;
- Impermeabilização interior do concreto (pressão positiva ou negativa);
- Facilidade de uso;
- Melhora a resistência química do concreto.

Estocagem

Doze (12) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima recomendada para armazenagem é de 30 °C.

Embalagem

Sacos de 18 kg.

Utilização

- Estruturas para ETE e ETA;
- Fundações e subsolos;
- Túneis e obras subterrâneas;
- Barragens e estruturas hidráulicas
- Estacionamentos subterrâneos
- Estruturas de contenção de água

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

Características Técnicas

Ensaio	Método	Parâmetro de Prova	Resultado
Base Química			Cimento, composto patenteados e outros
Aspectos			pó, cinza
Penetração de Água	DIN 1048	Pressão de 53 m.c.a.	40% de redução
Permeabilidade de água	CDR C48-92	Pressão de 141 m.c.a.	>70% de redução
Absorção Capilar	ASTM C-1585		>40% de redução
Resistência a compressão do concreto	ASTM C-39		Igual ou até 8% de incremento*
Permeabilidade de ao ion cloreto	ASTM C-1202		10% de redução
Retração do concreto	ASTM C-157		Até 20% de redução

*de acordo com o traço e os materiais empregados

Instruções de Utilização

Aplicação do Produto

Eucon Vandex AM-10 é usualmente dosificado de 1% a 2% em relação a massa de cimento do traço do concreto para a maioria de aplicações. Para outras utilizações ou dosagem de uso consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

Dosagem:

Quando se realiza a dosagem a seco, adicione Eucon Vandex AM-10 conjuntamente com 20% a 30% dos agregados e 60% a 70% da água do traço. Misture por pelo menos 3 minutos para a perfeita dispersão do Eucon Vandex AM-10. A seguir adicione o restante dos materiais do traço do concreto e prossiga com a mistura padrão.

Quando se realiza a dosagem úmida, adicionar inicialmente Eucon Vandex AM-10, numa proporção de 18kg (um saco) em 12 litros de água formando uma calda fluída. Despejar a calda no caminhão betoneira e adicionar o restante dos materiais do traço do concreto. Misturar no concreto o tempo suficiente para uma eficiente homogeneização (entre 5 a 10 minutos).

Para utilização em betoneira da obra, adicionar Eucon Vandex AM-10 inicialmente junto aos agregados (brita e areia) e misturar por 5 minutos. A seguir adicione cimento e a água do traço.

Recomendações

Não apresenta riscos à saúde, quando utilizado corretamente; Utilizar luvas de borracha para manuseio do produto; Após o uso do produto recomendamos lavar bem as mãos; Caso o produto entre em contato com os olhos ou mucosas, lavar com água limpa em abundância e, caso persista a irritação, procurar um pronto socorro mais próximo; Em recintos fechados ou de pouca ventilação, garantir a renovação

Hey'dipex Cristal



Informações Gerais

Descrição

Impermeabilizante monocomponente, à base de cimentos especiais, aditivos minerais, com excelente aderência em superfícies de concreto ou alvenaria, proporcionando à área tratada excelentes características impermeabilizantes, excepcional resistência mecânica, bem como proteção às estruturas em regiões com incidência de chuvas ácidas e ambiente marítimo. Hey'dipex Cristal penetra profundamente nos capilares da estrutura, formando um gel insolúvel que se cristaliza na presença de água.

Vantagens

- Produto Monocomponente, bastando adicionar água na relação indicada;
- Resistente a altas pressões hidrostáticas positivas;
- Produto de fácil aplicação, com trincha, ou broxa retangular;
- Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro;
- Aplicado sobre superfícies de concreto, alvenaria, argamassa, com excelente aderência sem necessidade de chapisco, primer, etc;
- Capa protetora às agressões do meio ambiente
- Aplicação pode ser projetado
- Apresenta resistência química

Utilização

Indicado para impermeabilização de subsolos, cortinas, poços de elevadores, muros de arrimo, baldrames, pisos frios em contato com o solo, reservatórios de água potável e piscinas abaixo do nível do solo, etc. É indicado também como revestimento protetor do concreto. ETA e ETE

Consumo

Áreas frias: 2 kg/m² em 2 demãos
Reservatórios enterrados: 3 a 4 kg/m² em 3 ou 4 demãos
Capa protetora: 2 kg/m² em 2 demãos

Embalagem

Caixa de 15 kg

Instruções de Utilização

Preparação da Superfície

O substrato deverá apresentar-se 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 Viaplus ST (ver catálogo do produto).

Preparação do Produto

Adicionar Hey'dipex Cristal aos poucos na água, na proporção de 3.75 litros de água para cada caixa de 15 kg, misturando mecanicamente por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos. Dissolver possíveis grumos que possam se formar, obtendo-se uma pasta homogênea.

O tempo de utilização desta mistura não deve ultrapassar o período de 40 minutos, na temperatura de 25 °C. Passando este período não recomendamos sua utilização.

Havendo necessidade de dividir a caixa de 15 kg em porções, o traço indicado é o de 4 kg de Hey'dipex Cristal para 1 litro de água. O produto está formulado para ser "amolentado" com esta relação de água, atingindo uma viscosidade ideal para aplicação com trincha ou broxa retangulares. Portanto, não adicionar mais água que o recomendado, sob pena de descaracterização de suas propriedades.

Aplicação do Produto

A superfície a ser impermeabilizada com Hey'dipex Cristal deverá estar previamente umedecida, mas não encharcada. Aplicar as demãos em sentido cruzado, conforme a necessidade do serviço, em camadas uniformes, com intervalo de 2 a 6 horas entre demãos, dependendo da temperatura ambiente.

Em regiões como ao redor de ralos, juntas de concretagem e meias-canas, reforçar o revestimento com a incorporação de uma tela de poliéster ou nylon, logo após a primeira demão.

Em reservatórios ou piscinas, aguardar a cura do produto por 5 dias antes da primeira carga d'água.

Em áreas abertas ou sob incidência solar, promover a hidratação do Hey'dipex Cristal no mínimo por 72 horas.