



CONCEITO EM IMPERMEABILIZANTES

NANODRY ADMIX

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE

PROPRIEDADES

NANODRY ADMIX é um aditivo de concreto para impermeabilização por cristalização, adicionado ao traço do concreto no momento de sua produção, reage com a umidade do concreto fresco e com os produtos da hidratação do cimento formando uma estrutura cristalina insolúvel nos poros e capilares.

O tornando mais resistente e permanentemente selado contra a penetração de água e de outros líquidos em qualquer direção, também protegendo da corrosão dos agentes agressivos da atmosfera.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

NANODRY ADMIX foi especialmente formulado para atender a vários projetos e condições de temperatura, como aditivo de concretos lançados para baldrame, pisos e cortinas de subsolo, de fácil utilização, é adicionado diretamente no balão do caminhão, 5 minutos antes de começar a concretagem em reservatórios; estações de tratamento de água e efluentes; estruturas de contenção secundárias; tuneis; lajes de subsolo; fundações; estacionamentos subterrâneos; piscinas; componentes pré-moldados

VANTAGENS:

- Resiste a pressões hidrostáticas extremas tanto positiva quanto negativamente 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 0,5 mm;
- Permite que o concreto respire;
- Aditivo redutor de permeabilidade hidrostática

DADOS TÉCNICOS

BASE: mineral, silício, composto cimentício, polímeros e ligantes ativos

COR: cinza

CONSUMO: 0,8% sobre o peso do cimentos dosado no concreto preparado, 18kg/6m³ concreto ou 3kg/1m³ concreto

VALIDADE: 1 ano

MODO DE USAR

Concreto usinado

Misturar NANODRY ADMIX com água até formar uma lama fina (por exemplo uma embalagem de 18kg de NANODRY ADMIX com 20 litros de água). Dezoito quilos são ideais para cada 6 m³ de concreto.

Adicionar a quantidade de material necessário para o caminhão betoneira de acordo com os agregados, cimento e água que foram misturados na central conforme os procedimentos habituais. Após despejar a quantidade ao concreto do caminhão, misturar pelo menos 5 minutos para assegurar uma distribuição homogênea do NANODRY ADMIX no concreto.

Centrais de concreto pré-moldado:

Adicionar o NANODRY ADMIX 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.

Nunca adicione o NANODRY ADMIX em pó diretamente ao concreto sem preparar em água, pois formará grumos e não promoverá uma mistura homogênea.

OTIMUM IMPERMEABILIZANTES

www.otimum.com.br | (51)3568.2688

Rua Quimisinós, 222 – São Leopoldo/RS



CONCEITO EM IMPERMEABILIZANTES

Em condições normais, o NANODRY ADMIX não provoca retardo no tempo de pega. O concreto contendo NANODRY ADMIX pode desenvolver resistências finais mais elevadas do que o concreto sem adição, também podem ocorrer retardos iniciais, pois o tempo de endurecimento do concreto é afetado pela composição química e física dos componentes, temperatura do concreto e das condições climáticas. O tempo de retardo dependerá do traço de concreto e da dosagem do NANODRY ADMIX.

INFORMAÇÕES LEGAIS

Todas informações técnicas são baseadas em nossos testes de laboratório. Em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

Informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

As informações e recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais.

Revisado em 08/2025