IMPERTEC

ABNT NBR 11768 - Redutor de permeabilidade – RP

Descrição do Produto

IMPERTEC é um produto de consistência tixotrópica, pronto para ser usado como aditivo impermeabilizante em argamassas e concretos que não estejam sujeitos à pressão hidrostática antes de endurecidos. A sua utilização proporciona a obtenção de revestimentos e concretos de baixo coeficiente de permeabilidade. O produto é incorporado aos concretos ou argamassas efetuando-se sua diluição na água de amassamento.

Principais Benefícios

- Reduz a permeabilidade;
- Aumenta a durabilidade do concreto ou argamassa;

Principais Aplicações

O aditivo IMPERTEC pode ser usado com uma ampla gama de dosificações. É adequado as seguintes aplicações:

- Argamassas de revestimento impermeáveis;
- Caixas de água;
- Concreto impermeável;

Compatibilidade

IMPERTEC é compatível com todos os demais aditivos GCP destinados ao uso em concreto.
QUANDO UTILIZAR COMBINAÇÕES DE ADITIVOS, ESTES DEVEM SER ADICIONADOS AO CONCRETO SEPARADAMENTE.

Embalagem

Fornecido em tambores de 200 litros, contentores de 1000 litros ou a granel. Amostras disponíveis em embalagens de 0,5, 1 e 5 litros.

Recomendações de Armazenagem

- Tambores/Contentores: Local abrigado, ventilado e seco mantendo as embalagens originais e intactas.
- Granel: Tanque plástico totalmente vedado provido de barreira de contenção de acordo com as recomendações da GCP. Recomendado processo diário de agitação por circulação ou injeção de ar.
- Recomenda-se o uso de tubulação de polietileno (PEAD) ou polipropileno (PP) no sistema de dosagem do aditivo. Não se recomenda o uso de PVC.

Especificações e Validade

Cor Branco
Aspecto Líquido tixotrópico
Massa Específica 1,020 – 1,040
pH 8,0 – 10,0
Validade* 6 (seis) meses a partir da data de fabricação.

*No caso de estocagem a granel, esta validade está condicionada as condições periódicas de limpeza e conservação do tanque.

Instruções de Uso e Responsabilidade Legal

Argamassas de revestimento impermeáveis

Aplicar chapisco de traço 1:3 (cimento: areia).
Após o endurecimento do chapisco, aplicar a argamassa de revestimento de traço 1:4 contendo 3,5% de IMPERTEC com relação ao peso do cimento. O revestimento é feito em até 3 camadas de 1 cm de espessura cada. Aguardar o endurecimento da camada anterior antes da aplicação da nova camada.

Caixas de água

Arredondar os cantos (meia-cana) aplicando argamassa de traço 1:2 com 5 cm de espessura para cada lado. Aplique chapisco de traço 1:3 contendo 4% de IMPERTEC com relação ao peso do cimento em todas as paredes. Após endurecimento deste, aplicar a argamassa de revestimento de traço 1:2 com 4% de IMPERTEC. Esta argamassa deve ter 3 cm de espessura, sendo obtido com camadas superpostas de até 1,5 cm. Evitar o ressecamento das camadas efetuando-se a cura eficiente deste revestimento.

Concreto impermeável

Concreto impermeável é obtido com traço que apresente consumo mínimo de cimento de 350 kg/m³ e fator água: cimento máximo de 0,5. Adicionar 1% de IMPERTEC com relação ao peso do cimento.

O Impertec quando adicionado na mistura fresca pode afetar a perda de abatimento da mistura, Portanto é recomendado que o usuário atente a algumas recomendações técnicas a seguir:

- Realização de ensaios prévios de laboratório e de campo para definição da dosagem recomendada de acordo com as características do traço a ser empregado. Estes ensaios prévios deverão ocorrer sempre que haver quaisquer mudanças nas matérias primas utilizada no concreto;
- Calibração e manutenção dos equipamentos medidores de aditivos de acordo com a norma ABNT NBR 7212;
- Não utilizar o aditivo IMPERTEC em combinações com outras marcas de aditivos sem previa consulta técnica a algum representante da GCP Applied Technologies.

O aditivo IMPERTEC poderá perder suas principais funções de desempenho caso não seja armazenado de acordo com o item “Recomendações de Armazenagem”.
Qualquer utilização do aditivo IMPERTEC que não esteja contemplada nesta ficha técnica, deve ser consultada previamente por um representante da GCP Applied Technologies.
O usuário deve precaver-se de que as barreiras de contenção de armazenamento estejam de acordo com as recomendações da GCP Applied Technologies, para evitar inconvenientes com órgãos ambientais.

Instruções de Segurança

Evitar contato direto com os olhos e pele. Manuseio através do uso de EPI como luvas, óculos, máscaras e avental. Em caso de ingestão procurar ajuda médica. Para maiores informações, consulte FISPQ.

Este documento está atualizado somente a partir da última data atualizada indicada abaixo e é válido apenas para uso no Brasil. É importante que você sempre consulte as informações atualmente disponíveis no URL abaixo para fornecer as informações mais atualizadas do produto no momento do uso. Literatura adicional, como Manuais do Empreiteiro, Boletins Técnicos, Desenhos detalhados e recomendações detalhadas, além de outros documentos relevantes, também estão disponíveis em www.gcpat.com.br. As informações encontradas em outros sites não devem ser consideradas, pois podem não estar atualizadas ou aplicáveis às condições em sua localização e não aceitamos qualquer responsabilidade pelo conteúdo delas. Se houver algum conflito ou se você precisar de mais informações, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente do GCP.

Last Updated: 2023-06-23
gcpat.com.br/solutions/products/impertec