

DARAPEL[®] S

Descrição do Produto

DARAPEL[®] S é um aditivo em composto de agentes hidro-repelentes que adicionado ao concreto / argamassa, proporciona menor permeabilidade da peça. DARAPEL[®] S é um aditivo pronto para o uso preparado para simplificar seu manuseio e incorporação.

Principais Benefícios

- Aumentando a resistência às intempéries;
- Aumentando a resistência a ataques químicos;
- Reduzindo o potencial de eflorescência;
- Reduzindo a probabilidade de corrosão das armaduras de reforço.

Usos

DARAPEL[®] S é indicado para uso em concretos para:

- Pisos e pavimentos;
- Estruturas de contenção de água;
- Diques e reservatórios de água.

Dosagens Recomendadas

A quantidade de DARAPEL[®] S necessária para uma mistura específica depende do grau de repelência de água desejado. Teores sugeridos para uso de DARAPEL[®] em concretos dosados em central e pré-moldados são de 190 a 390 ml por 100 kg de cimento.

Compatibilidade

DARAPEL[®] é compatível com os redutores de água e retardadores normais. Também poderá ser utilizado com incorporadores de ar.

Aplicações

Arquitetos, engenheiros, contratantes e outros profissionais concordam que mesmo concretos convencionais e argamassas de boa qualidade que são apropriadamente lançados, adensados e curados invariavelmente são porosos e permeáveis à passagem de água.

A passagem livre de umidade ocorre nos poros formados durante e após o lançamento do concreto. DARAPEL[®] S forma uma barreira interna à passagem de água em misturas usadas para a produção de concretos dosados em centrais e pré-moldados.

Mecanismo de Ação

A adição de DARAPEL[®] S à mistura irá promover propriedades hidrofóbicas (repelência de água). Seus componentes atuam como uma barreira impermeável nas paredes dos poros e vazios da mistura. O DARAPEL[®] S forma barreiras protetoras à passagem de água prevenindo os danos causados pela infiltração de água.

Incorporação de Ar

DARAPEL[®] S pode ter um pequeno efeito de incorporação de ar. Misturas em ensaios de laboratório são recomendados para avaliar este efeito com os materiais comumente utilizados. Uma superdose pode causar variações significativas no volume de ar incorporado.

Cura

Cura adequada no local de aplicação é essencial. A ocorrência de uma secagem prematura da mistura deve ser prevenida na medida que uma nova molhagem da área pode não ser efetiva

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

Massa Específica 1,000 – 1,100

Validade* 12 (doze) 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

O aditivo DAPAREL[®] S deve ser adicionado sobre o concreto fresco no final do carregamento junto com a água restante do traço, não adicionar o produto sobre a mistura seca.

O resultado com o uso do aditivo DAPAREL[®] S pode variar de acordo com os materiais e traço utilizados, 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 houver 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 DAPAREL[®] S em combinações com outras marcas de aditivos sem previa consulta técnica a algum representante da GCP Applied Technologies.

O aditivo DAPAREL[®] S poderá perder suas principais funções de desempenho caso não seja armazenado de acordo com o item “Recomendações de Armazenagem”.

Qualquer utilização do DAPAREL[®] S 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.

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

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: 2026-03-27

gcpat.com.br/solutions/products/daparel-s