



DENVERCRET RÁPIDO

Microconcreto de alta resistência inicial, para reparos emergenciais

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

DENVERCRET RÁPIDO é um microconcreto de pega rápida e alta resistência inicial; composto por: cimentos especiais, agregados pré-selecionados e aditivos.

USOS

- ❑ Reparos emergenciais em geral: pisos industriais, pavimentos e outras estruturas de concreto
- ❑ Reparos de juntas de pavimentos de concreto
- ❑ Preenchimento de juntas entre elementos estruturais e outras com vãos de 30 a 50 mm de espessura
- ❑ Pode ser usado por projeção para revestimento de paredes com armadura de pele, dispensando fôrmas

VANTAGENS

- ❑ **Fácil aplicação: basta a adição de água na proporção recomendada para se obter um material plástico de fácil colocação e rápida liberação para uso do local reparado.**
- ❑ **Pode ser aplicado em grandes volumes e áreas**
- ❑ **Boa resistência mecânica**
- ❑ **Indicado em locais com altas temperaturas**
- ❑ **Retração controlada**
- ❑ **Isento de cloretos**

PROPRIEDADES TÍPICAS

Tabela 1. Os resultados apresentados na Tabela correspondem a valores médios obtidos em ensaios de laboratório. Ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações.

Ensaio	Especificação	Norma
Espalhamento	160 a 220 mm	NBR 7215
Resistência à compressão* [MPa]	2 h	15 ± 5
	24 h	25 ± 5
	3d	34 ± 4
	28d	54 ± 4
Tempo de manuseio**	20 a 30 min.	
Início de pega	15 a 30 min.	
Endurecimento	45 a 60 min.	

* Valor médio e desvio padrão de ensaios

** Pode variar de acordo com a temperatura

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparação do substrato

O substrato deverá ser previamente apicoado. A superfície deverá ser lavada com jato de água limpa para retirar partículas soltas, pó, etc. Caso exista contaminação por óleos, graxas, etc., efetuar a limpeza com desengraxantes adequados ou outro processo que assegure a total desimpregnação da superfície.

Saturação do substrato

Antes do lançamento, o substrato deverá se apresentar saturado com a superfície seca. Para tal, recomenda-se molhar a superfície por duas horas e secar os empoçamentos antes da aplicação do material.

Mistura

Recomenda-se usar misturador de ação forçada, ou uma hélice para mistura, acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400/500 rpm). Misturar por 3 a 5 minutos.

Em último caso, para obras de menor responsabilidade, misturar manualmente pelo menos durante 5 min.

Misturar uma ou mais embalagens de cada vez, sem fracioná-las.

Colocar primeiro no misturador a água de amassamento, de 3,4 a 3,6 L por embalagem. Com o misturador em movimento, adicionar o pó aos poucos, até constatar uniformidade e homogeneidade do material.

Temperatura ambiente	Quantidade de água recomendada por embalagem
De 5°C a 20°C	3,4 L a 3,5 L
De 20°C a 30°C	3,5 L
De 30°C a 35°C	3,5 L a 3,6 L
Acima de 35°C	3,5 L resfriada a 10°C

* Acima de 40°C contatar o Departamento Técnico da Denver Impermeabilizantes.

Lançamento

O lançamento deverá ocorrer de maneira contínua e ininterrupta, colocando o material e nivelando-o imediatamente com ajuda de um sarrafo ou uma colher de pedreiro.

Na projeção poderá ser utilizado um acréscimo de 10 % da água de amassamento indicada.

Para concretagens de menor responsabilidade e de grandes volumes poderá ser adicionado até 30% de Brita I lavada, utilizando até 3,8 L de água. Haverá alteração nos tempos de pega e endurecimento, assim como uma leve perda da resistência final.

Cura

Dispensa cura.

OBSERVAÇÕES

- ❑ O **Denvercret Rápido** não deverá ser usado para preenchimento de panos de piso maiores que 1,5 m x 1,5 m.



DENVERCRET RÁPIDO

Microconcreto de alta resistência inicial, para reparos emergenciais

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

- ❑ Não se recomenda o lançamento de mais do que 50 kg do produto de uma só vez. Deverá haver um intervalo de pelo menos 1 hora entre o material recém lançado e o próximo contíguo. Para reparo de grandes panos de piso se recomenda adotar esquema de preenchimento de panos em forma de tabuleiro de xadrez.
- ❑ Proteger o produto recém-aplicado da insolação direta e dos ventos fortes. Utilizar protetores e anteparos adequados.
- ❑ Aplicar em temperaturas compreendidas entre 5°C e 40°C.

CONSUMO

Denvercret Rápido	2010 kg/m ³
-------------------	------------------------

EMBALAGENS

Saco de 25 kg

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens intactas.

Vida útil no armazenamento: 6 meses.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas deverá ser efetuada com água, enquanto o produto não estiver endurecido. Após o endurecimento, o produto somente poderá ser removido mecanicamente.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- ❑ O **Denvercret Rápido** não deve ser ingerido e deve evitar-se o contato direto com a pele ou com os olhos.
- ❑ Quando houver contato com a pele, remover o produto com água. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água corrente limpa por 5 minutos e procurar socorro médico.
- ❑ Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados.
- ❑ S-2: Manter fora do alcance das crianças e animais.
- ❑ **Para maiores informações sobre manuseio e segurança, solicite a FISPQ¹ do produto.**

DESEMPENHO

A DENVER IMPERMEABILIZANTES garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possui controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

A DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que poderá promover alterações no produto sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos DENVER IMPERMEABILIZANTES devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

Em caso de dúvida ligue para:
S.A.C – (11) 4741-6000 (São Paulo)
0800 -770 1604 (Demais Locais)

¹ Ficha de informações de segurança de produto químico

DENVER IMPERMEABILIZANTES

R. Ver. João Batista Fitipaldi, 500
CEP 08685-000 Suzano SP
Tel.: (11) 4741-6000
Fax: (11) 4741-6056
www.denverimper.com.br
tecnico@denverimper.com.br

- ❑ Os nomes dos produtos são marcas registradas da Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
- ❑ A Denver Impermeabilizantes fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para maiores informações, treinamento, literatura ou suporte técnico, queira entrar em contato.