

DENVERCRET RÁPIDO

Microconcreto de alta resistência inicial, para reparos emergenciais

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 formas.

VANTAGENS

- Pode ser aplicado em grandes volumes e áreas;
- Boa resistência mecânica;
- Dispensa cura;
- 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;
- Indicado em locais com altas temperaturas;
- Retração controlada;
- Isento de cloretos.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ENSAIO	RESULTADOS DENVERCRET RÁPIDO	
Composição básica	Cimento	
Cor	Cinza	
Espalhamento (NBR 7215) - mm	160 a 220	
Resistência à compressão (NBR 5739) – MPa*	2 horas	15 ± 5
	24 horas	25 ± 5
	3 dias	34 ± 4
	28 dias	54 ± 4
Tempo de manuseio – Min. **	20 a 30	
Início da pega – Min.	15 a 30	
Endurecimento – Min.	45 a 60	

* Valor médio e desvio padrão de ensaios

** Pode variar de acordo com a temperatura

INFORMAÇÕES DE COV DO PRODUTO / VOC's PRODUCT INFORMATION

g/l menos água	0,00
Categoria de aplicação	RE 25 – Selantes e Regularizadores de substrato para revestimentos
Metodologia	SCAQM rule #1113

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



EMBALAGEM
Saco com 25 kg

CONSUMO

ÁREA x CONSUMO kg/m ³	
Reparos	2010

VALIDADE

6 meses

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, nas embalagens intactas, sob temperatura de até 25° C.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com água, enquanto o produto não estiver seco. Após a secagem, efetuar a limpeza mecanicamente.

OBSERVAÇÕES

O DENVERCRET RÁPIDO não deve ser usado para preenchimento de panos de piso maiores que 1,5 m x 1,5 metros

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.

Empresa certificada:



Empresa associada:



PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície deve estar limpa, isenta de partículas soltas ou desagregadas. No caso de superfícies que contenha óleos, graxas ou outros materiais que possam comprometer o desempenho do DENVERCRET RÁPIDO, efetuar a limpeza com desengraxantes adequado ou outro processo que assegure a total desimpregnação da superfície.

O substrato deverá ser saturado por aspersão de água, durante 2 horas antes da aplicação do produto. A água empoçada deverá ser eliminada com uma esponja ou com jato de ar comprimido (utilizar sempre filtro de ar).

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Recomenda-se usar misturador de ação forçada, ou uma hélice para mistura, acoplada a uma furadeira de baixa rotação (450/500 rpm). Misturar por 3 a 5 minutos.

Para obras de menor responsabilidade, caso não houver possibilidade de mistura mecânica, misturar manualmente por pelo menos 5 minutos.

Misturar uma ou mais embalagens de cada vez, sem fracioná-las. Colocar no misturador a água de amassamento, de 3,4 a 3,6 litros 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.

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 litros de água. Haverá alteração nos tempos de pega e endurecimento, assim como uma leve perda da resistência final.

Para reparos 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.

DESEMPENHO

DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso.

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

Empresa certificada:



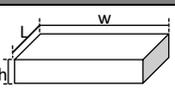
Empresa associada:



INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

As informações contidas na tabela a seguir são para fins de transporte, podendo sofrer alterações. Os dados deverão ser confirmados mediante compra.

Altura(h), Comprimento (L), Largura (w)

DENVERCRET RÁPIDO	h (cm)	d/w (cm)	L (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 SACO	70,0	38,0	59,0	25,08	10	3214.90.00	N.A*

*"Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos."

MANUSEIO E SEGURANÇA (C)

- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos.
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediato.
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos e procurar auxílio médico.
- Em caso de contato com a pele, remover o produto com um pano limpo embebido em óleo vegetal, lavar com água e sabão em abundância e aplicar creme hidratante.
- Em caso de inalação acidental, remover para um local fresco e ventilado.
- Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- Não reutilizar as embalagens.
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança.

FRASES DE SEGURANÇA:

- H315– Provoca irritação à pele;
- H318– Provoca lesões oculares graves;
- H335– Pode provocar irritação das vias respiratórias;
- P280– Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial;
- P264– Lave cuidadosamente após o manuseio;
- P261– Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/ vapores/aerossóis;
- P271– Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Para mais informações sobre o manuseio e a segurança do produto, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) disponível no site www.denverimper.com.br

DENVER IMPERMEABILIZANTES

Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000
Tel.: (11) 4741-6000 Fax: (11)4741-6056
E-mail: denver@denverimper.com.br

Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.

A **Denver Impermeabilizantes** fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.

Empresa certificada:



Empresa associada:



www.denverimper.com.br

Rev. 04
Jul'17
03/03