ARGAMASSAS E MICROCONCRETOS

DENVER IMPERMEABILIZANTES

DENVERTEC 600

Argamassa de cimento modificada com polímeros para estucamento de concreto

DENVERTEC 600 é uma argamassa de estucamento, tixotrópica e bicomponente, à base de cimento modificada com polímeros acrílicos, de fácil manuseio e elevada aderência ao substrato.

USOS

- Estucamento e regularização de superfícies com espessuras de até 3 mm;
- Acabamento final de superfícies de concreto novo ou reparado;
- Revestimento de proteção de grandes áreas de concreto ou alvenaria;
- Preenchimento de pequenos buracos e imperfeições presentes nas superfícies da peça de concreto;

VANTAGENS

- Fácil de misturar e usar;
- Excelente aderência ao substrato;
- Elevada durabilidade ;
- Baixíssima permeabilidade a água e a diversos agentes agressivos, entre eles os íons cloreto;
- Excelente acabamento;

PROPRIEDADES TÍPICAS

As propriedades a seguir foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações.

ENSAIO		ESPECIFICAÇÃO
Resistência à compressão segundo a NBR 5739, [MPa]*:	3 dias	15 ± 5
	7 dias	22 ± 5
	28 dias	35 ± 5
Resistência à tração por flexão segundo a NBR 12142, [MPa]*:	28 dias	12 ± 3,5
Penetração de íons cloreto (ASTM C1202:94)		300 (risco muito baixo de penetração)
Tempo de aplicação a 25°C		20 a 30 Min.
Isento de cloretos		

* Valor médio e desvio padrão de ensaios de controle de produção para amostra de 30 lotes.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparação do substrato

A área de aplicação do **Denvertec 600** deverá estar limpa, livre de material solto e de contaminações e saturada sem empoçamentos.

Recomenda-se lixamento ou jateamento abrasivo. A seguir, lavar a superfície com água sob pressão para eliminar o pó.

CONSUMO
6 kg/m²

O consumo vai depender fortemente da regularização e da rugosidade do substrato.

EMBALAGEM
Caixa 18 kg (A+B)

VALIDADE
6 meses

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

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.

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

Mistura

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.

Em qualquer caso, deve-se evitar a mistura manual do produto, pois este pode não chegar a adquirir a consistência requerida.

Não se recomenda acertar a consistência inicial adicionando água nem parte líquida do produto além da permitida. O produto mal misturado, sem acerto de consistência deve ser rejeitado, ou em caso de se dispor de um misturador de ação forçada, ser incorporado logo em seguida à mistura de uma nova embalagem.

Misturar uma ou mais embalagens de cada vez, sem fracioná-las. Utilizar sempre o conteúdo total dos dois componentes.

Colocar 2/3 do componente A (líquido) no misturador e adicionar a totalidade do componente B (pó) aos poucos, sempre com o misturador em movimento, até se obter uma argamassa homogênea. Em seguida, adicionar o restante do componente A (líquido).

Dependendo da temperatura ambiente e da consistência inicial desejada, poderá ser adicionada à mistura ou durante a aplicação até 0,15 litros de água limpa (5% da parte líquida original),. Em locais frios, pode ser necessária a retirada de 0,15 litros da parte líquida do produto para conseguir a consistência adequada. Com a adição desta quantidade de água não se verificam perdas expressivas das propriedades iniciais do produto, principalmente em locais de elevada temperatura ambiente, em que a adição se deva à reposição da água evaporada durante o tempo de aplicação.

Aplicação

A forma mais recomendada para aplicação do **Denvertec 600** é espatulada com desempenadeira de metal ou de madeira.

É recomendável colocar o **Denvertec 600** em camadas de aproximadamente 5 mm, que desempenadas fiquem com até 3 mm de espessura final.

É possível a aplicação de várias camadas de 3 mm para atingir espessuras finais maiores. O intervalo de tempo entre a aplicação das camadas sucessivas deve ser no mínimo de 1 dia. Recomenda-se ranhurar a camada inferior e satura-la levemente quando da aplicação da camada seguinte, de forma a obter boa aderência.

OBSERVAÇÕES

O **Denvertec 600** é uma argamassa de acabamento ou regularização fina. Isto é, o substrato deverá ter uma regularização prévia, de modo a limitar a espessura máxima de camada do **Denvertec 600** a 3 mm. Fortes diferenças de espessura podem induzir aparecimento de fissuras de retração.

Para regularização prévia do substrato recomenda-se a utilização da argamassa de reparo **Denvertec 700**, ou a aplicação de várias camadas de **Denvertec 600,** segundo especificado.

Camadas menores que 3 mm sobre substratos muito lisos, podem apresentar problemas de aderência.

Camadas maiores que 3 mm em áreas muito grandes podem apresentar fissuras de retração.

Proteger o produto recém aplicado da insolação direta e dos ventos fortes. Utilizar protetores e anteparos adequados.

Acabamento
O acabamento deverá ser efetuado com a própria desempenadeira de aço, com desempenadeira de borracha ou simplesmente com esponja.

Cura
Para áreas externas sob incidência solar recomenda-se a cura do **Denvertec 600** por pelo menos 3 dias consecutivos, aspergindo água sobre a superfície durante as horas de mais intenso calor e cobrindo o local com um pano úmido.

Tratamento da superfície
A superfície pode receber tratamento com sistemas simples ou duplos de verniz ou pintura.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- O **Denvertec 600** 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;
- Manter fora do alcance das crianças e animais;
- **Para maiores informações sobre manuseio e segurança do produto, solicite a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).**

DESEMPENHO DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possuímos 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.

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: tecnico@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: ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
Empresa associada: GBC BRASIL

www.denverimper.com.br

Rev. 04
Jan'14
03/03