



MAXCRYL®

ADITIVO LÍQUIDO PARA MELHORIA DA ADERÊNCIA, DA TRABALHABILIDADE E DA CURA DE ARGAMASSAS E BETÕES

DESCRIÇÃO

MAXCRYL® é um aditivo líquido à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa, adequado para a melhoria das características físico-químicas das argamassas de cimento e betões. As misturas preparadas com **MAXCRYL®** melhoram no seu estado fresco as suas propriedades de aderência, trabalhabilidade, compacidade e retenção de água de amassadura. Uma vez curado, o aditivo confere às argamassas um aumento das suas resistências mecânicas à compressão e flexão, uma melhoria da sua resistência à abrasão e ao desgaste e uma redução da absorção de água por capilaridade.

APLICAÇÕES

- Aditivo líquido para a melhoria da cura e da aderência em superfícies polidas para **MAXSEAL®**, **CONCRESEAL®**, **PLASTERING** e outros produtos da gama **DRIZORO®** em que, por exigências do trabalho, devem aplicar-se.
- Aditivo para argamassas de reparação estrutural, reparação de pavimentos, regularização de superfícies, protecção e decoração de fachadas, etc.
- Confecção de leitadas de aderência em reparações, betonilhas e/ou regularizações que impliquem a aplicação posterior de camadas delgadas de betão ou argamassa, tanto em aplicações horizontais como verticais.
- Obtenção de rebocos de alta qualidade de preenchimento a baixo custo.

- Primário aplicado directamente sobre o suporte.

VANTAGENS

- Melhora a trabalhabilidade da mistura e reduz a necessidade de água das argamassas para uma mesma consistência, o que minimiza a retracção hidráulica e a fissuração durante o seu endurecimento.
- Melhora a aderência sobre superfícies polidas ou suportes especialmente absorventes.
- Proporciona uma melhor cura em ambientes quentes ao aumentar a retenção de água de amassadura e diminui o risco de fissuras por dessecação.
- Incrementa a resistência à abrasão e ao desgaste superficial nas argamassas de reparação de pavimentos.
- Resistente à radiação UV, não amarelece em exteriores. Aumenta a durabilidade e resistência à intempérie dos revestimentos e argamassas.
- Muito boa resistência à saponificação e à alcalinidade do cimento, e não se deteriora em aplicações em imersão.
- Melhora a impermeabilidade das argamassas aditivadas, reduzindo a absorção de água por capilaridade.
- Não contém solventes e não é inflamável, respeita o meio ambiente.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação do suporte: A superfície deve encontrar-se sólida e limpa. Reparar todo o betão desintegrado e pouco consistente até chegar a uma superfície estruturalmente resistente. Eliminar o pó, a sujidade, resíduos de betão, leitadas superficiais, restos de pinturas, gorduras ou outros agentes que possam afectar a aderência. Para a sua limpeza recomenda-se a utilização de meios mecânicos, jacto de areia ou água a alta pressão. Humedecer a superfície antes da aplicação mas sem formar charcos.

Preparação de impregnação: Para suportes muito porosos e/ou com diferentes graus de absorção e proporcionar uma superfície com absorção homogénea, aplicar uma impregnação de **MAXCRYL**[®] puro com brocha, sem deixar charcos ou zonas acumuladas por excesso de carga. Deixar passar 15 minutos aproximadamente até que se tenha embebido no suporte, dependendo da porosidade do mesmo e de seguida, aplicar a argamassa ou betão. O consumo estimado dependendo da porosidade da superfície é de 0,100 a 0,200 l/m².

Preparação de leitada de aderência: Para argamassas de reparação de pavimentos e estruturais, para aplicar uma primeira camada que assegure a aderência ao suporte, misturar 1 parte de **MAXCRYL**[®] com 1 parte de água e amassar a argamassa até obter uma consistência de leitada homogénea e sem grumos. Aplicá-la com brocha ou escova preenchendo os chochos e poros do suporte, previamente humedecido, e, antes que seque, aplicar a argamassa com a sua consistência habitual.

Preparação de argamassa: Misturar previamente o cimento e a areia na dose e granulometria que se requer. Preparar um recipiente onde se colocará 1 parte de **MAXCRYL**[®] com 2 ou 3 partes de água, em função do trabalho a realizar e exigências requeridas, e repetir o processo até conseguir a quantidade necessária de líquido de amassadura. Uma vez amassada, aplicá-la sem pressionar excessivamente com a palustra. Se necessário, aplicar várias camadas, esperar até ao início da presa da anterior, à qual se terá dado uma certa

rugosidade ou deixado raiada a superfície. Deixar curar pelo menos sete dias antes de recobrir com pinturas ou se a reparação estiver exposta ao tráfego. Podem efectuar-se testes alternativos com outras proporções antes de iniciar o trabalho, a fim de verificar a sua adequação.

Preparação com outros produtos **DRIZORO**[®]

Realizar uma mistura de **MAXCRYL**[®] e água, como líquido de amassadura, nas proporções indicadas para os seguintes produtos:

- **MAXSEAL**[®] (Ficha Técnica nº 01), **MAXSEAL**[®] **FOUNDATION** (Ficha Técnica nº 08), **MAXQUICK**[®] (Ficha Técnica nº 05) e **MAXMORTER**[®] **CAL** (Ficha Técnica nº 195): 1 parte de **MAXCRYL**[®] e 3 partes de água.
- **CONCRESEAL**[®] **PLASTERING** (Ficha Técnica nº 06): 1 parte de **MAXCRYL**[®] e 3,5 de água.
- **MAXROAD**[®] (Ficha Técnica nº 27): 2 partes de **MAXCRYL**[®] com 1 parte de água.

Condições de aplicação

Não aplicar com temperaturas inferiores a 5 °C ou se tal se prevê nas 24 horas posteriores. Não aplicar sobre superfícies geladas. Com altas temperaturas e/ou vento saturar de água o suporte. Evitar aplicações acima dos 35 °C.

Cura

Em condições ambientais desfavoráveis (exposição directa ao sol com altas temperaturas, vento, etc.) devem tomar-se as medidas habituais de aplicação dos produtos cimentícios a fim de evitar uma rápida dessecação, como proteger com película de plástico, serapilheiras húmidas ou providenciar uma cura húmida com regas.

Limpeza de ferramentas

Todas as ferramentas e utensílios de trabalho devem limpar-se com água imediatamente depois da sua utilização. Uma vez endurecido, o material só pode eliminar-se por meios mecânicos.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Realizar ensaios prévios para determinar a relação adequada de **MAXCRYL®** em função da aplicação e das exigências requeridas.
- Para qualquer uso não especificado nesta Ficha Técnica ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

APRESENTAÇÃO

MAXCRYL® é fornecido em garrafas de plástico de 2, 5 e 20 litros e em bidões de 220 litros.

CONSERVAÇÃO

Doze meses na sua embalagem original fechada em local fresco e seco, protegida da humidade e da geada, com temperaturas superiores a 5 °C. Em caso de congelação descongelar lentamente e com agitação

suave, evitando um aquecimento excessivo, até obter um produto homogéneo em cor e sem grumos.

SEGURANÇA E HIGIENE

MAXCRYL® não é um produto tóxico mas deve evitar-se o contacto com olhos e pele. Utilizar luvas de borracha e óculos de protecção para a sua aplicação. Em caso de contacto com a pele, lavar a zona afectada com abundante água limpa e sabão. Em caso de contacto com os olhos, limpar com abundante água limpa e sem esfregar. Consultar o médico se a irritação persistir. Está disponível a Ficha de Dados de Segurança de **MAXCRYL®**. Não é um produto corrosivo nem inflamável.

A eliminação do produto e sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do consumidor final do produto.

DADOS TÉCNICOS

Para informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias. A **DRIZORO, S.A.** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e deverão determinar-se, sempre que possível, na obra real onde serão usados sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento, consultar o nosso Departamento Técnico. Esta versão substitui a anterior.



DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

