



MAXMORTER® - F

CIMENTO MODIFICADO PARA ELABORAÇÃO DE ARGAMASSAS DE PRESA RÁPIDA PARA USOS MÚLTIPLOS

DESCRIÇÃO

MAXMORTER® -F é um cimento especialmente formulado à base de ligantes e aditivos especiais que lhe conferem características adequadas para a execução de trabalhos onde seja necessária uma rápida colocação em serviço do elemento. O produto pode aplicar-se tal como é fornecido ou pode utilizar-se como concentrado, misturando-se com areia (até 3 partes de areia por cada parte de produto) dependendo de cada aplicação concreta.

APLICAÇÕES

- Trabalhos de alvenaria onde seja necessário uma presa rápida e colocação em serviço. (1 parte de **MAXMORTER® -F** e 3 de inerte).
 - Selagens e fixações submetidas a esforço imediato.
 - Obturação de fendas e montagem de cercos.
 - Obras de pré-fabricados rápidas.
 - Trabalhos de moldagem decorativa.
- Outras reparações onde seja necessário uma rápida colocação em serviço, maiores prestações mecânicas e químicas (1 parte de **MAXMORTER® -F** e de 1 a 2 de inerte).
 - Reparções em fundações e betões.
 - Selagem de pilares.
 - Faixas de rodagem e pisos industriais.
 - Reparções em construção civil.

- Betonagens e reparações em presença de água.
- Elementos pré-fabricados.
- Trabalhos no mar (reparações entre marés, calafetagens de barcos e outros trabalhos onde se requer uma presa rápida e resistência à água do mar).
- Projecção por via seca.
- Preparação de rebocos pouco porosos e de muito baixa absorção de água.

VANTAGENS

- Presa rápida (inclusivé a baixa temperatura). Rápida colocação em obra.
- Baixa retracção.
- Elevada aderência ao betão e às armaduras.
- Só precisa de água para a amassadura.
- Melhores resistências químicas às águas ácidas, sulfatadas e água do mar do que o cimento Portland.
- Boa resistência à carbonatação.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície

Respeitar todas as indicações gerais a respeito da limpeza e reparação de superfícies a tratar. O suporte deve estar limpo, livre de pó, elementos soltos, pinturas, gorduras, produtos descofrantes, etc.

Humedecer a superfície exposta até à saturação, sem formar charcos.

Preparação da mistura

MAXMORTER® -F amassa-se exclusivamente com água limpa e livre de contaminantes, podendo utilizar-se meios manuais ou mecânicos. Recomenda-se não superar a relação água/**MAXMORTER® -F** de 0,4 para melhores prestações mecânicas.

As proporções de inerte requeridas por cada parte de **MAXMORTER® -F** dependem da aplicação concreta, e oscilam entre 1 e 3 partes de inerte por cada parte de produto (o tipo e tamanho de inerte também dependerá da aplicação, mas em qualquer caso deverá ser areia limpa). Exceder as quantidades indicadas pode afectar as resistências mecânicas negativamente.

A vida da mistura é de 5 a 10 minutos a uma temperatura de 20 °C e uma proporção de inerte entre 1 e 3 partes por cada parte de **MAXMORTER® -F**.

Amassar em cada momento unicamente a quantidade de produto que se possa aplicar conforme o tipo utilizado, já que passado esse tempo a argamassa terá começado a prender e não será manejável.

Aplicação

A aplicação deve respeitar as recomendações para produtos à base de cimento. Não adicionar mais água do que a necessária para a aplicação requerida e respeitar as dosagens de inerte.

Condições de aplicação

Não aplicar abaixo de 2 °C a 3 °C ou se se prevê temperaturas ambientais inferiores ou no suporte, nas 24 horas seguintes à aplicação.

Cura

Em condições extremas de vento ou calor, pulverizar água sobre as zonas reparadas durante pelo menos uma hora. É conveniente cobri-las durante as primeiras 24 horas se a temperatura for superior a 25 °C e a humidade for inferior a 50%.

Podem utilizar-se também produtos específicos de cura como o **MAXCURE®** (Ficha Técnica nº 49).

Em tempo extremamente frio, proteger a reparação com material isolante.

Limpeza de ferramentas

As ferramentas e utensílios podem limpar-se com água antes da presa de **MAXMORTER® -F**. Uma vez endurecido só se pode eliminar com meios mecânicos.

CONSUMO

Varia em função da dosagem.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Não utilizar para a amassadura meios que provoquem uma agitação violenta nem exceder-se na duração da mesma pois reduzem as resistências mecânicas e a duração da reparação.
- Não utilizar restos de misturas anteriores para fazer uma nova massa.
- Não exceder as quantidades de água recomendadas na amassadura.
- Para qualquer esclarecimento ou informação adicional consultar o nosso Departamento Técnico.

APRESENTAÇÃO

MAXMORTER® -F apresenta-se em cinzento e em sacos de 20 kg.

CONSERVAÇÃO

Seis meses em sacos, na sua embalagem original fechada, em local seco, coberto e protegido da humidade e da geada.

SEGURANÇA E HIGIENE

MAXMORTER -F não é tóxico, mas é abrasivo. Ao amassar e colocar em obra deve usar-se luvas de borracha e óculos de segurança. Os salpicos nos olhos devem enxaguar-se com abundante água limpa sem esfregar. Consultar o médico se a irritação permanecer.

Está disponível a Ficha de Dados de Segurança de **MAXMORTER® -F**.

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

| | |
|---|---------------|
| Características do produto | |
| Densidade aparente em pó (g/cm ³) | 0,8 |
| Condições de aplicação e cura | |
| Água amassadura (% peso s/prod.) | 40 ± 1 |
| Densidade em massa (kg/dm ³) | 2,150 ± 0,050 |
| Vida da mistura a 20 °C (minutos) | 6 – 10 |
| Tempo de presa a 20 °C (minutos) | |
| Início | 8 |
| Final | 16 |
| Características do produto curado | |
| Resistência à flexotracção (MPa) | |
| 1 hora | 1,2 |
| 24 horas | 3,0 |
| 28 dias | 5,5 |
| 3 meses | 7,5 |
| Resistência à compressão (MPa) | |
| 1 hora | 8 |
| 24 horas | 20 |
| 28 dias | 45 |
| 3 meses | 60 |

Para 1 parte de **MAXMORTER -F** e 1,5 partes de inerte, e uma relação de água / **MAXMORTER -F** de 0,4.

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



nº ESPMDD001812