



MAXREST®

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE PRESA RÁPIDA E SEM RETRACÇÃO



DESCRIÇÃO

MAXREST® é uma argamassa monocomponente de reparação estrutural elaborada com cimentos especiais, aditivos e inertes de granulometria seleccionada, para obter um produto tixotrópico, com presa rápida e retracção compensada. Adere perfeitamente ao suporte e restaura estruturalmente o betão devolvendo-o à sua condição original.

APLICAÇÕES

- Em reparação geral de betões estruturais. Reparação de chochos, fendas ou fissuras.
- Tratamento e protecção das armaduras superficiais do betão afectadas pela corrosão.
- Reparações de pilares, lintéis, cornijas, varandas e betonilhas especiais na restauração de obras arquitectónicas expostas permanentemente ao clima.
- Selagem de juntas de betonagem em trabalhos prévios à impermeabilização de depósitos, piscinas, caves, etc.
- Reconstrução de arestas e formas de elementos pré-fabricados danificados.

VANTAGENS

- A sua presa rápida agiliza a execução da reparação.
- Integra-se perfeitamente no suporte e permite obter reparações estruturalmente sólidas.
- As suas propriedades mecânicas são comparáveis ou superiores ao betão.
- Dada a sua excelente tixotropia não apresenta desprendimentos, permite trabalhar sem cofragens e devolver ao elemento a sua forma original.
- Sem retração, evita o aparecimento de fissuras durante a sua presa.
- Não liberta odores nem é tóxico, o que o torna um material adequado para reparações em zonas de escassa ventilação, depósitos de água, galerias, esgotos, etc.
- Isento de cloretos que possam atacar as armaduras.
- Só precisa de água para a sua mistura.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície

A superfície deve estar limpa e livre de pó, gorduras, partículas soltas, etc. Reparar o betão degradado e pouco sólido até chegar a uma zona estruturalmente resistente. Colocar a descoberto as armaduras afectadas pela corrosão, eliminando o betão até que a armadura exposta não esteja afectada. Limpar eficazmente a armadura em todo o perímetro para poder recobri-la com 1 cm de espessura de **MAXREST**[®] no mínimo. Eliminar a oxidação das armaduras com escova de arame, jacto de areia ou granalha, pistola de agulhas, etc. Aplicar o passivador de óxido e protector **MAXREST**[®] **PASSIVE** (Ficha Técnica nº 12).

Posteriormente, lavar a superfície com água à pressão. Antes de aplicar **MAXREST**[®], saturar com água a superfície evitando formar charcos.

Preparação da mistura

Um saco de 25 kg de **MAXREST**[®] amassa-se com 3,5 a 4,0 litros de água limpa conforme as condições ambientais e a consistência desejada, podendo utilizar-se meios manuais ou meios mecânicos, como disco misturador a baixas rotações (400-600 rpm). Uma vez amassada, prende entre 15 e 20 minutos

dependendo da temperatura ambiente, pelo que só deve preparar-se a quantidade de material que possa colocar em 8 a 10 minutos.

Aplicação

Para uma aderência óptima aplicar uma leitada do mesmo produto, amassando 5 partes de **MAXREST**[®] por 1 parte de água, até conseguir uma consistência homogénea e sem grumos. Aplicar a leitada com brocha tipo **MAXBRUSH** sobre a superfície a reparar e armaduras, preenchendo todos os vazios e poros.

Esperar que a superfície comece a perder o brilho e, com a leitada ainda fresca, começar a aplicação de **MAXREST**[®]. Adicionar o pó suficiente à leitada sobranete até conseguir a consistência habitual e aplicar em camadas sucessivas de espessura não superior a 3 cm. Raiar a camada anterior em fresco antes de aplicar a seguinte para conseguir uma melhor aderência entre elas. O tempo de espera entre demãos é de 10 a 15 minutos aproximadamente conforme a temperatura. Se se observar que as diferentes camadas estão a sofrer aquecimento, devem ser regadas com água fria.

Condições de aplicação

Não aplicar com temperaturas inferiores a 5 °C ou se tal se prevê nas 24 horas após a sua aplicação. Não aplicar sobre superfícies geladas.

Curado

Uma vez terminado o trabalho cobrir com serapilheira húmida e proteger do sol para uma melhor cura.

Limpeza de ferramentas

As ferramentas e utensílios podem limpar-se com água antes da presa do **MAXREST**[®]. Uma vez endurecido só se pode eliminar com meios mecânicos.

CONSUMO

O consumo estimado é de 1,67 kg/m² e mm de espessura aproximadamente. Com um kg de **MAXREST**[®] preenche um volume aproximado de 0,6 litros.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Não utilizar restos de misturas anteriores para fazer uma nova massa.
- Não adicionar materiais de preenchimento, inertes, nem cimentos para conseguir maiores volumes.
- Não exceder as quantidades de água recomendadas na amassadura.
- Não amassar **MAXREST**[®] com meios mecânicos violentos e agitadores de altas rotações, nem prolongar por tempo excessivo a sua amassadura.
- Não permitir o aquecimento das camadas, humedecer com água fria continuamente.
- Não aplicar camadas de **MAXREST**[®] superiores a 3 cm de espessura.
- Não aplicar **MAXREST**[®] sobre superfícies estruturalmente débeis, pintadas ou polidas sem aderência.
- Os tempos de presa estão medidos a 20°C, temperaturas mais altas encurtam estes tempos e temperaturas mais baixas aumentam-nos.
- Com temperaturas baixas manter o produto protegido da intempérie e utilizar água morna para acelerar a sua presa.
- Com temperaturas altas preparar misturas pequenas e aplicar de imediato. Conservar o material em local fresco e utilizar água fria na mistura.
- Para qualquer esclarecimento ou informação adicional consultar o nosso Departamento Técnico.

APRESENTAÇÃO

MAXREST[®] apresenta-se em sacos e bidões metálicos de 25 kg e latas de 5 kg. Disponível em cor cinzento standard.

CONSERVAÇÃO

Em saco, 9 meses, e em bidão ou lata, 12 meses, na sua embalagem original sem abrir. Deve manter-se em local seco e fresco, protegido da humidade e da geada, com temperaturas superiores a 5 °C.

SEGURANÇA E HIGIENE

MAXREST[®] não é tóxico, mas é abrasivo. Ao amassar e colocar em obra deve utilizar-se luvas de borracha e óculos de segurança. Os salpicos na pele devem limpar-se com água e sabão. 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 **MAXREST**[®].

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	
Aspecto e cor	Pó cinzento
Densidade aparente em pó (g/cm ³)	1,045 ± 0,05
Água de amassadura (% peso / peso prod.)	15 ± 1
Condições de aplicação e cura	
Vida da mistura a 20 °(minutos)	15
Presença a 20 °C (minutos)	
Início	20
Final	25
Características do produto curado	
Densidade aparente argamassa endurecido (g/cm ³)	1,980 ± 0,05
Aderência sobre betão (MPa)	1,8
Resistência à flexotraccção (MPa)	
7 dias	5,0
28 dias	7,7
Resistência à compressão (MPa)	
7 dias	29,0
28 dias	45,5
Capilaridade (g/dm ² min ½)	1,24
Modulo de elasticidade (MPa)	21.000

Ensaio em geral a 28 dias, água de amassadura 15 %.

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. (34) 91 676 66 76 - 91 677 61 75
Fax. (34) 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web: www.drizoro.com

Representante Exclusivo em Angola

eco industry
juntex

Ecoindustry Juntex

Zona Económica Especial – Luanda Bengo

Estrada de Catete km 28, Primeiro

Quadrante, Lote 90, Luanda

E-mail: geral@ecoindustry.co.ao

Tel.: +244 929 511 288

www.ecoindustry.co.ao