satine
satine.com

FICHA TÉCNICA

MORTERO REPARACIÓN R4

PRODUTO

Composto por cimentos de alta resistência, agregados selecionados, aditivos especiais e reforço de fibras. Argamassa de reparação tixotrópica.

UTILIZAÇÕES

• Reconstrução da camada de recobrimento da armadura em estruturas de betão armado.
• Reparação de colunas, vigas, balanços, pilares, varandas e zonas degradadas de betão…, por corrosão das armaduras, quando se exija uma presa rápida.
• Reparação de superfícies expostas a forte abrasão (canais, pavimentos, rampas…).
• Regularização de paredes, túneis…
• Restauro e reparação de viadutos rodoviários.
• No interior e no exterior.

SUPORTES

Betão e argamassas de cimento; bloco de betão.

PROPRIEDADES

• Elevado desempenho.
• Adequado para o saneamento do betão.
• Argamassa de retração controlada.
• Elevada resistência imediata.
• Armada com fibras.
• Sem fissuras.

CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO

• Humedecer bem antes da aplicação de Reparador R4.
• Não incorporar qualquer aditivo na argamassa.
• Não aplicar Reparador R4 sobre gesso ou superfícies pintadas.
• Não adicionar água quando a massa iniciar o processo de presa.
• Não aplicar onde a água possa permanecer estagnada.
• Quando for necessário aplicar uma segunda camada, fazê-lo antes de a primeira ter feito presa.

APLICAÇÃO

Recomendações de aplicação
• Temperaturas de aplicação entre 10 e 30 °C.
• Nas zonas onde o ferro da armadura esteja exposto, limpar com jato de areia ou escova metálica, cobrir com Mortero Anticorrosión e deixar secar pelo menos 1 hora.
• Não aplicar Reparador R4 sobre suportes de betão liso (primeiro, desbastar e abrir o poro).
• Não utilizar por vazamento para enchimentos.
• Eliminar o betão deteriorado, com possibilidade de desprendimento, até atingir um suporte sólido.

Suporte e condições de execução
• Os suportes devem estar sãos, estáveis e resistentes, e isentos de pó, gesso, tinta…
• Eliminar o betão deteriorado e em estado de degradação, até atingir um suporte sólido, resistente e rugoso.
• Antes da aplicação de Reparador R4, molhar até à saturação e aplicar quando a superfície estiver isenta de água.
• Em reparações estruturais e com a armadura exposta, sanear com jato de areia, eliminar o pó e cobrir com Mortero Anticorrosión; deixar secar pelo menos 1 hora.
• Sobre paramentos não absorventes, muito lisos ou pouco absorventes, decapar e abrir o poro para garantir boa aderência.
• Evitar a aplicação do revestimento com temperaturas baixas, humidade elevada, chuva… Nas horas seguintes à aplicação da argamassa, aumenta o risco de aparecimento de eflorescências por carbonatação.

Modo de utilização Amassadura manual: Misturar um saco de Reparador R4 (25 kg) com 5-5,5 litros de água limpa até obter uma massa homogénea.

Projeção à máquina: Misturar a argamassa com aproximadamente 18-20 % de água limpa.

Nas zonas onde o ferro da armadura esteja exposto, limpar e aplicar Mortero Anticorrosión; deixar secar pelo menos 1 hora.

Aplicar a camada final de Reparador R4 e dar-lhe o acabamento pretendido.

Colocar a malha de fibra de vidro ou metálica nas zonas com risco de fissuração.

Estas informações correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e fornecem informações sobre os nossos produtos e as suas possibilidades de aplicação. O seu objetivo não consiste, portanto, em assegurar determinadas propriedades dos produtos ou a sua adequação a uma aplicação concreta. Devem respeitar-se eventuais direitos existentes de propriedade industrial. Os parâmetros de controlo de qualidade serão detalhados na folha de especificações de cada produto.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es

CARACTERÍSTICAS

Conceito	Resultado
Temperaturas de aplicação:	10-30 ºC
Densidade aparente em pó:	1,4 g/cm^3
Água de amassadura:	± 18-20 %
Densidade da massa:	1,7 g/cm^3
Tempo de vida da pasta:	aprox. 1 h (20 °C)
Tempo entre camadas:	3-4 h (20 ºC)
Presa total:	24 h (20 ºC)
Rendimento:	1,4 kg/m2 e mm de espessura
Resistência à compressão aos 28 dias:	≥ 45 MPa
Flexotração:	≥ 10 MPa
Aderência por tração direta:	≥ 2 MPa
Gelo-degelo em sais:	≥ 2 MPa
Absorção capilar:	≤ 0,5 kg/(m^2·h^{0,5})
Tempo de repouso após a amassadura:	5 min
Espessura máxima tolerada:	3-15 mm (em camadas de 5 cm)
Rotura por tração:	≥ 2 MPa
Módulo de elasticidade à compressão:	≥ 20 GPa

* Estes resultados foram obtidos em condições normalizadas e podem variar em função da aplicação em obra.

CORES

Branco e cinzento

RENDIMENTO

1,4 kg/m2 e mm de espessura

CONSERVAÇÃO

12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original fechada, ao abrigo da intempérie e da humidade.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS

Este produto contém cimento. Evitar o contacto com os olhos e a pele, bem como a inalação do pó. Utilizar luvas de borracha e óculos de proteção. Manter fora do alcance das crianças.

Não aplicar o produto a uma temperatura ambiente inferior a 5 °C nem superior a 30 °C.

As embalagens vazias devem ser eliminadas de acordo com a regulamentação legal em vigor.

FORMATO



Em sacos de papel resistentes à humidade de 25 kg

Paletes de 48 sacos

Estas informações correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e fornecem informações sobre os nossos produtos e as suas possibilidades de aplicação. O seu objetivo não consiste, portanto, em assegurar determinadas propriedades dos produtos ou a sua adequação a uma aplicação concreta. Devem respeitar-se eventuais direitos existentes de propriedade industrial. Os parâmetros de controlo de qualidade serão detalhados na folha de especificações de cada produto.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es