satine
satine.com

FICHA TÉCNICA

MORTERO REPARACIÓN R2

PRODUTO

Cimentos de alta resistência, agregados selecionados, aditivos especiais e reforço de fibras. Argamassa de reparação reforçada com fibras.

UTILIZAÇÕES

- Reparação de zonas degradadas de betão, arestas de pilares e vigas, frentes de varandas…
- Preenchimento de fendas e revestimentos exteriores de edifícios.
- Regularização de paredes.
- Regularização de defeitos superficiais, como juntas de betonagem, cofragens, ninhos de brita…
- Reparação de cisternas, canais, valas de rega…

SUPORTES

Betão e argamassas de cimento; bloco de betão.

PROPRIEDADES

- Elevado desempenho.
- Adequado para o saneamento do betão.
- Argamassa de retração controlada.
- Armada com fibras.
- Tixotrópica: grande espessura sem escorrimento.
- Excelente aderência.

CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

- Não incorporar qualquer aditivo na argamassa.
- Não aplicar Reparador R2 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 necessária uma segunda camada, aplicar antes de a primeira ter feito presa.
- Não adequado para reparação de estruturas.

APLICAÇÃO

Recomendações de aplicação
- Temperaturas de aplicação entre 5 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 R2 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
- Colocar malha de fibra de vidro ou metálica nas zonas com risco de fissuração.
- Os suportes devem ser planos, sãos, estáveis e resistentes, e estar isentos de pó, gesso, tinta…
- Com tempo quente e vento seco, humedecer o paramento antes e 24 horas após a aplicação do revestimento, para favorecer a cura da argamassa e evitar fissuras, fendilhamentos e zonas pulverulentas. Estes fenómenos intensificam-se a temperaturas mais elevadas.
- Sobre paramentos não absorventes (paredes, betão…), usar primário PRIMER CEMENT ou ponte de aderência PRIMER CEMENT TACK.
- 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 R2 (25 kg) com 4,5-5,5 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 R2 e talochar.

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:	± 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:	≥ 15 MPa
Flexotração:	≥ 5 N/mm^2
Aderência por tração direta:	≥ 1 MPa
Gelo-degelo em sais:	≥ 0,8 MPa
Absorção capilar:	≤ 0,5 kg/(m^2·h^{0,5})
Tempo de repouso após a amassadura:	5 min
Espessura máxima por camada:	30-35 mm

* 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