FICHA TÉCNICA

9.3 PAVIMENTOS DE CIMENTO

▶ Rhona MA-510

Argamassa autoniv. ciment. CT-C20-F6-A22.

2153 / Versão 4 / 14-02-2024

DESCRIÇÃO

Argamassa auto-nivelante à base de cimento modificado com polímeros para utilização industrial e zonas de trânsito médio. Utilização interior- exterior. RHONA MA-510 consiste numa mistura à base de cimento composta por áridos resistentes à abrasão, modificado com polímeros e agentes fluidificantes. Cumpre com todos os requisitos estabelecidos no " GREEN BUILDING", oferecendo a máxima pontuação possível para as certificações BREAAM y/o LEED.

PROPRIEDADES

- Rápida aplicação e processo de cura, proporcionando tempos de paragem reduzidos.
- Permite o tráfego precoce de pedestres e a aplicação de revestimentos para proporcionar uma proteção mecânica ou química adicional.
- Pode ser aplicado diretamente sobre o betão
- Grande estabilidade dimensional, tornando-o apto para executar grandes superfícies sem juntas.
- Pode ser aplicado tanto de maneira manual como por bombeamento.
- Permeável ao vapor de água.
- Autonivelante e resistente ao tráfego de empilhadeiras.
- Utilização interior- exterior.
- Classificação: CTC20F6A22

UTILIZAÇÕES

RHONA MA-510 está indicado para nivelamento até espessuras de 35 mm. Reabilitação de pavimentos de parkings interiores e exteriores com trânsito moderado. Camada de regularização para acabamentos com sistemas de resina ou pintura para pavimentos. Camada de sobreelevação de soleiras e revestimentos de cimento.

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Pó cinzento
Acabamento	Liso
Densidade fresca (Kg/L)	2.15
% Água para amassar	20 - 25
pH	12.5 - 13.5
Vida útil da mistura (min)	30 - 45
Resistência à flexão (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm2	5
Resistência à compressão (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm2	20
Aderência ao substrato de betão (MPa)	2.5
Abrasão Böhme (UNE -EN 13892) cm2/50cm2	< 22 cm2/50 cm2
Espessura mínima por camada	3 mm
Espessura máxima por camada	35 mm
Consumo	1.5 - 1.7 Kg/m2/mm
Tempo de secagem (20ºC).	48 h
Limpeza de utensílios e nódoas	Com água antes da secagem. Se o produto endurecer, apenas poderá ser retirado com ajuda de meios mecânicos

NORMAS DE APLICAÇÃO

- Não voltar a amassar o produto quando começar a endurecer. Voltar a amassar o produto provoca a rutura da sua curva de endurecimento resultando na diminuição das suas propriedades, que por sua vez dará origem ao aparecimento de defeitos após a aplicação.
- Os possíveis movimentos ou fissuras do substrato podem ser calcadas na superfície do produto a aplicar. Como tal, não deve ser aplicada sobre superfícies de asfalto ou em solos com grandes desníveis.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es

▶ Rhona MA-510

Argamassa autoniv. ciment. CT-C20-F6-A22.

2153 / Versão 4 / 14-02-2024

CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

Debe ser igual ou superior a 10ºC. No caso de temperaturas superiores a 25ºC e para evitar uma secagem rápida, proteger a argamassa da luz direta do sol e/ou do ar seco durante a sua aplicação e cura inicial.

TEMPERATURA DO SUPORTE:

Mínima de 5ºC

HUMIDADE DO SUPORTE:

Não deve ser usado em superfícies exteriores ou com superfícies sujeitas a humidade.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Proteger das geadas durante as 48 horas posteriores à sua colocação.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

Suportes novos por pintar:

- É imprescindível preparar adequadamente os pavimentos antes da aplicação do produto. A resistência à compressão do suporte deve ser sempre superior a 25 N/mm2, e a resistência à tração não inferior a 1,5 N/mm2. As superfícies novas de betão devem ter uma vida mínima de 21 dias, e estar sem cera, gordura, pó, restos de argamassa, tinta, caldas de injeção, ou qualquer outro material que possa alterar a aderência do produto. O excesso das caldas de injeção deverá ser eliminado através de técnicas de tratamento superficial por impacto seguidas da correspondente lavagem e aspiração para eliminar os restos de pó. O betão velho com contaminação profunda, deve ser tratado com métodos mecânicos como jato de areia, picotado ou escova de arame para conseguir uma superfície adequadamente limpa. As gretas e orifícios devem ser reparados com os produtos ISAVAL recomendados para esse efeito. O suporte, depois de reparado deverá ser imprimado para evitar a libertação de ar pelo betão que possa formar bolhas de ar na superfície da argamassa autonivelante. Além disso, a imprimação adequada favorece a adesão do produto sobre o substrato. Durante a utilização da imprimação deve-se evitar sempre a formação de charcos. No caso de substratos excessivamente porosos e/ou em climas quentes, a superfície a tratar deve ser empapada com água antes da aplicação da imprimação.

POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

Para uma aplicação correta de Rhona MA-510 deve verter o material de mistura sobre o substrato imprimado e espalhá-lo até obter a espessura requerido utilizando talochas metálicas. Imediatamente depois da aplicação, passar um rolo de cerdas para eliminar o possível ar ocluído no material e as marcas da talocha. Não trabalhar demais o material com o rolo e não realizar retoques com a talocha no pavimento quando já estiver a endurecer. A espessura requerida deve ser obtida numa única aplicação. Conseguirá obter melhores resultado se realizar o processo de maneira contínua.

IMPRIMAÇÕES:

- Rhona A-200: ponte de união de argamassa novo sobre velho.Rendimento: 0,1 - 0,2 kg/m2. Camadas: 1

ACABAMENTO RHONA MA-510:

- Desempenho: 1.5 - 1.7 kg/m2/mm
- Camadas:

SEGURANÇA

Consultar a ficha de dados de segurança em vigor para um manuseamento seguro (Secção 8.2). Não apto para utilização infantil. Manter fora do alcance das crianças. Não morder as superfícies pintadas.

ELIMINAÇÃO

Consultar a ficha de dados de segurança em vigor para um manuseamento seguro (Secção 8.2). Não apto para utilização infantil. Manter fora do alcance das crianças. Não morder as superfícies pintadas.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 **+34 96 164 00 02** **isaval@isaval.es**

▶ Rhona MA-510

Argamassa autoniv. ciment. CT-C20-F6-A22.

2153 / Versão 4 / 14-02-2024

ARMAZENAMENTO

Ver condições de armazenamento indicadas na secção 7.2 da ficha de dados de segurança em vigor. Preservar as embalagens das temperaturas extremas, da exposição direta ao sol e das geadas. Tempo de armazenamento máximo recomendado: 12 meses desde o fabrico na sua embalagem original perfeitamente fechada, protegida da intempérie e conservada a temperaturas entre 5º e 35º C.

NOTA LEGAL DE TEXTO

Esta informação e, em particular, as recomendações relativas à aplicação e uso final do produto, estão dadas de boa fé, baseadas no conhecimento atual e na experiência de Pinturas Isaval dos produtos quando são corretamente armazenados, manuseados e aplicados, em situações normais, dentro da sua via útil, de acordo com as recomendações de Pinturas Isaval. Na prática, as possíveis diferenças nos materiais, suportes e condições reais no lugar de aplicação são tais, que não se pode deduzir da informação do presente documento, nem de qualquer outra recomendação escrita, nem de nenhum conselho dado, nenhuma garantia em fim de comercialização ou idoneidade para propósitos particulares, nem obrigação alguma fora de qualquer relação legal que possa existir. O usuário dos produtos deve realizar as provas para comprovar sua idoneidade de acordo com uso que se lhe queira dar. Pinturas Isaval se reserva no direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados. Todos os pedidos são aceites de acordo com os términos das nossas Condições Gerais de Venda e Fornecimento vigentes. Os usuários devem conhecer e utilizar a última versão atualizada das Fichas de Dados de Produtos local, cópia das quais se mandarão a quem as solicite, ou também se podem aceder na página «www.Isaval.es». Todos os dados desta Ficha estão baseados em ensaios de laboratório. As medidas tomadas “in situ” podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controlo.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 **+34 96 164 00 02** **isaval@isaval.es**