



FICHA TÉCNICA

9.3 PAVIMENTOS DE CIMENTO

► Rhona PU 3 comp

Argamassa híbrida de cimento e poliuretano

2268 / Versão 2 / 07-07-2022



DESCRIÇÃO

Revestimento híbrido cimento-poliuretano com base aquosa indicado para nivelamento de superfícies que requeiram elevadas resistências a cargas, alta resistência à abrasão e resistência química. Cumpre com todos os requisitos estabelecidos no " GREEN BUILDING", oferecendo a máxima pontuação possível para as certificações BREAAAM y/o LEED.

PROPRIEDADES

- Alta resistência à abrasão e ao impacto.
- Boa resistência química.
- Resiste um ampla gama de ácidos orgânicos e inorgânicos, álcalis, aminas, sais e solventes.
- Permite movimentos com o suporte durante ciclos térmicos normais.
- Alta aderência em betão.
- Produto colorido (consultar gama de cores)
- Classificação: SRB2,0 AR0.5IR14

UTILIZAÇÕES

RHONA PU 3 COMP está indicado para áreas submetidas a elevadas cargas, abrasão e exposição química conseguindo uma superfície apta para plantas de processamento de alimentos (sem contacto direto com alimentos), em áreas secas e húmidas, congeladores e refrigerados, áreas de choque térmico, plantas químicas, áreas de processamento, laboratórios e armazéns

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Líquido colorido
Acabamento	Liso.
Densidade a 20°C (Kg/L)	2.15
Determinação da aderência por tração direta, UNE-EN 1542:1999 (N/mm2)	>3.1
pH	12.5-13.5
Tempo de cura(20 °C)	Pedestres: 4-6 horas. Veículos ligeiros: 16 horas. Veículos pesados: 24 horas Processo de cura total: 3-5 dias
Vida útil da mistura (min)	15-20.
Resistência à flexão (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm2	>10
Resistência à compressão (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm2	>45
Resistência ao desgaste BCA (UNE -EN 13892-4:2003)	20 µm
Resistência ao impacto (UNE - EN ISO 6272-1:2012)	>14.7 Nm A 1500 mm SEM DEFEITOS Diâmetro da cratera: 8.7 mm
Espessura máxima por camada(mm)	2-5
Consumo	1.9 Kg por mm de espessura e m ²
Limpeza de utensílios e nódoas	Com solvente de limpeza, imediatamente após a sua utilização. Se o produto endurecer, apenas poderá ser retirado por meios mecânicos.

NORMAS DE APLICAÇÃO

- Recomendamos a utilização de produtos de limpeza com ácido como método e preparação do suporte. Não se deve aplicar sobre superfícies de betão com risco de incremento de humidade ou de osmose. Não se deve aplicar sobre asfalto, revestimentos cerâmicos ou PVC. A cor pode alterar-se em contacto com ácidos oxidantes



► Rhona PU 3 comp

Argamassa híbrida de cimento e poliuretano

2268 / Versão 2 / 07-07-2022

CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTE

TEMPERATURA DO SUPORTE:

Deve estar a uma temperatura mínima de 5°C e máxima de 30°C

HUMIDADE DO SUPORTE:

Teor máximo de humidade de 4%.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

Betão:

- 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.
- Recomenda-se fazer sulcos de ancoragem para evitar que o pavimento se dobre devido à tensão produzida durante a cura e o endurecimento do RHONA PU 3 COMP. Os referidos sulcos devem ser feitos no perímetro da aplicação e nas áreas que apresentam descontinuidade no substrato (pilares, drenos, etc.). Eles devem ser feitos como juntas de trabalho após cada dia de aplicação e a distância do revestimento acabado deve estar entre 5 e 10 cm.
Nota: No caso de substratos excessivamente porosos e / ou em climas quentes, a superfície a ser tratada deve ser embebida em água antes de aplicar o primer.

POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

Rhona 3 PU deve ser aplicado em áreas previamente imprimadas, nivelando a espessura desejada com uma talocha. Imediatamente depois da aplicação, passar um rolo de cerdas com firmeza para eliminar o possível ar ocluído no material e as marcas da talocha.

ACABAMENTO RHONA PU 3 COMP. :

- Desempenho: 1.9 kg/m²/mm
- Camadas:

SEGURANÇA

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

Tomar todas as medidas necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem seguindo a legislação local- nacional vigente. Tomar todas as medidas necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou de reciclagem. Não verter em esgotos ou no meio ambiente. Eliminar num ponto autorizado de recolha de resíduos ou através de um gestor de resíduos autorizado. Os resíduos devem ser manipulados, armazenados e eliminados em conformidade com as legislações locais/nacionais vigentes.

► Rhona PU 3 comp

Argamassa híbrida de cimento e poliuretano

2268 / Versão 2 / 07-07-2022

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 termos 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.