EPOXICOLOR® MULTI-SYSTEM

Pavimento epoxi de alta resistência química para empresas, escritórios, lojas, parques de estacionamento, etc. Dispõe de múltiplos acabamentos.

ATENÇÃO:

- O **EPOXICOLOR MULTI-SYSTEM** é de fácil utilização, mas requer a aplicação por parte de pessoal profissional.
- O **EPOXICOLOR MULTI-SYSTEM** são diferentes tipos de pavimentos: seleccionar o mais apropriado segundo a estética e/ou resistência física pretendida.
- Não aplicar sem uma prévia preparação adequada do suporte.
- Não diluir nenhum produto: já estão todos pré-doseados.
- Não utilizar em aplicações que não sejam descritas nesta ficha técnica.
- Não aplicar em exteriores: os raios U.V. não alteram as suas propriedades, mas descolora-os.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- O **EPOXICOLOR MULTI-SYSTEM** são diferentes propostas de pavimentos técnicos e estéticos que cobrem um amplíssimo espectro de aplicações.
- Todos têm uma excelente resistência ao **trânsito**, elevada resistência **química**, **mecânica** e à **abrasão**, são resistentes inclusivamente às baixas temperaturas, e são muito resistentes ao **desgaste**.
- São soluções ideais para **instalações de fabrico alimentar, armazéns, despensas, locais públicos, indústrias químicas, indústrias alimentares, oficinas mecânicas, garagens, parques de estacionamento públicos e privados, câmaras frigoríficas, lojas de vestuário, átrios de entrada de hotéis, vestíbulos de estádios, escritórios, salas de jogo, infantários...**
- O **EPOXICOLOR MULTI-SYSTEM** tem todo o tipo de acabamentos lisos e antideslizantes para cobrir as exigências para pés descalços ou calçados.
- **EPOXICOLOR** aplicado como tinta, resiste à água clorada em canais de escoamento e depósitos reguladores.

MODO DE UTILIZAÇÃO

- **Preparação do suporte:**
  O segredo do sucesso de um pavimento contínuo de resinas radica na correcta e rigorosa **preparação prévia do suporte.** Para tal, **cumpriremos** os seguintes pontos:
  a.- em betão recentemente aplicado deve-se aguardar até ao endurecimento total (mínimo 30 dias). A humidade deve ser <4% em peso. Em betão antigo, verificaremos igualmente se a humidade é <4% em peso. (usar um higrómetro)

  b.- a preparação da superfície pode ser química, mecânica ou a mistura de ambas:
  Preparação química: limpar toda a superfície com uma diluição de **GRESNET** e água numa proporção de 1 parte de **GRESNET** e 5 partes de água. Espalhe, esfregue, remova e por fim, enxagúe toda a superfície com água em abundância. **Deixe secar completamente.**
  Preparação mecânica: segundo o estado da superfície (pintada, rugosa, lascada...) trataremos a superfície com jacto de areia, fresadora ou lixadeira com discos de diamante.
- **Condições ambientais:**
  A temperatura mínima de aplicação é +10 °C, pressupondo que a temperatura do pavimento estará no mínimo +3 °C acima do ponto de orvalho.
- **Gama completa de produtos que constituem as diferentes soluções técnicas e estéticas para todos os sistemas EPOXICOLOR MULTI-SYSTEM:**
  EPOXICOL
  EPOXICOLOR
  PROMOTOR T
  CUARZOFILLER A
- **EPOXICOL:** as pequenas imperfeições ou falhas presentes no betão, devem ser preenchidas com uma **argamassa epoxi** tixotrópica tipo **EPOXICOL** e uma vez seca deve lixar-se mecanicamente.

- **EPOXICOLOR: epoxi** com múltiplas aplicações possíveis:
  a.- aplicado puro com rolo é uma **tinta epoxi.**
  b.- aplicado também puro, mas com lábio de borracha, é um **selante epoxi** para pavimentos antideslizantes.
  c.- misturando-o com o **CUARZOFILLER A**, conseguimos uma **argamassa epoxi autonivelante** para aplicar com talocha dentada e rolo de pinos.

- **EPOXICOLOR PIGMENTO:** pasta colorida pré-dispersa a adicionar al **EPOXICOLOR**.

- **PROMOTOR T:** aditivo em pó para misturar com **EPOXICOLOR** para engrossar.

- **CUARZOFILLER A:** mistura de **cargas especiais** para adicionar ao **EPOXICOLOR** e assim obter argamassas autonivelantes aplicáveis com talocha dentada e rolo de pinos.

CONSUMOS:

Consultar os consumos dos diferentes produtos no Catálogo Geral de aplicações industriais segundo a solução MULTI-SYSTEM adoptada.

DADOS TÉCNICOS	EPOXICOLOR MULTI-SYSTEM
DIRECTRIZES:	EN 13.813 & EN 1504-2
PRODUTO:	
• Tipo:	SR - B1,5 - AR0,3 - IR14 ; C - PR(5/5.1)
• Inflamável:	Não
• Toxicidade:	Deve evitar-se o contacto com a pele e os olhos. Utilizar sempre luvas durante a colocação, e são recomendáveis uns óculos de protecção. Em caso de contacto com a pele, lavar com água em abundância e sabão. Em caso de contacto com os olhos, lavar com água corrente em abundância e consultar um médico.
• Conteúdo de dissolventes:	0%
APLICAÇÃO:	
• Temperatura do suporte:	de +10 °C a +30 °C e sempre 3 °C acima do ponto de orvalho.
• Humidade do suporte:	<4% partes em peso medido com higrómetro e sem humidade ascendente
• Temperatura de aplicação:	de +10 °C a +30 °C
• Humidade relativa máxima:	80%
• Vida útil:	30 minutos
• Tempo de espera entre a 1ª camada e a 2ª camada do **EPOXICOLOR**:	a +10 °C mín. 24 h, mas dependerá sempre do grau de ventilação da obra e da humidade relativa ambiente, pelo que é imprescindível verificar com higrómetro se a humidade entre camadas é sempre <4% antes de aplicar a camada seguinte.
PRESTAÇÕES FINAIS:	
•Tempo de espera antes da colocação em serviço:	a +10 °C: 72h, pedonal - 6 dias ligeiro - 10 dias intenso a +20 °C: 24h, pedonal - 4 dias ligeiro - 7 dias intenso a +30 °C: 18h, pedonal - 2 dias ligeiro - 5 dias intenso
• Resistência ao deslizamento (EN 12633):	Classe I - Classe III
• Resistência térmica com calor húmido:	a +80 °C para limpezas com vapor
• Resistência química:	a ácidos inorgânicos até 20% (*) a bases inorgânicas em soluções de sais inorgânicos não oxidantes com pH entre 6-8
• Resistência ao fogo (EN 13501-1):	F
• Certificação CE:	
• Tipo:	SR: pasta autonivelante de resina sintética
• Resistência à abrasão (EN-13892):	tipo AR 0,3 ; <3000mg H22/1000
• Aderência (EN-13892-8):	tipo B 1,5 ; >2,0 N/mm^2
• Resistência ao impacto (EN-6272):	tipo IR 14 ; Clase III
• Absorção por capilaridade e permeabilidade à água:	w < 0,1 kg/m^2·h^{0,5}
ARMAZENAMENTO:	
Protegido do calor e das baixas temperaturas:	2 anos
APRESENTAÇÃO:	
EPOXICOLOR:	em 18,54 Kg; 9,27 Kg
EPOXICOLOR PIGMENTO:	em 1,46 Kg; 0,73 Kg
PROMOTOR T:	em 2 Kg
CUARZOFILLER A:	em 20 Kg

(*) = exceto ácido fluorídrico e ácidos oxidantes e seus sais