



FICHA TÉCNICA

9.2 À BASE DE SOLVENTE



► Epóxi autonivelante 100% sólidos

Resina epóxi pigmentada

1453 / Versão 6 / 04-03-2025



DESCRIÇÃO

Revestimento epoxídico pigmentado de altas prestações, com alta resistência à abrasão e desgaste. Argamassa autonivelante misturada com áridos especiais.

PROPRIEDADES

- Excelente aderência sobre cimento e betão.
- Elevada resistência aos solventes, ácidos e bases diluídas, gasolina, gasóleo, líquido de travões, óleos lubrificantes e detergentes.
- Resistente à abrasão
- Baixo odor, não contém solventes (100% sólidos).
- Efeito anti-pó

UTILIZAÇÕES

Tinta epóxi 100% sólidos (sem solvente) especialmente desenvolvida para respetiva aplicação em sítios que requeiram altas resistências físicas e químicas tanto em superfícies verticais como horizontais. Apropriada para elaborar argamassas auto-nivelantes. Utilização em parques de estacionamento, instalações industriais, oficinas e, em geral, em todos os interiores que requeiram decorar, proteger ou sinalizar zonas concretas. A sua utilização também é muito recomendada para pintura de todos os tipos de estruturas metálicas utilizadas para a construção ou fabrico de maquinaria industrial. Esta tinta é de utilização interior, na medida em que produz escamação e desvio da cor nos exteriores.

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Brilhante.
Cor	Verde, cinzento e vermelho e disponibilidade carta RAL.
Densidade a 20°C (Kg/L)	1,45 ± 0.05
Teor de sólidos % volume	100
Classificação relativamente à Reação ao Fogo (EN13501-1)	Bfl s1
Resistência à abrasão Taber (UNE-EN ISO 5470-1:1999)	Perda de peso <3000 mg H22/1000 ciclos/carga 1000 g.
Absorção capilar (EN 13057) Kg/m2min0,5	W < 0,1
Resistência ao choque térmico (UNE -EN 13687:2002) (N/mm2)	> 1,5
Resistência ao impacto (UNE - EN ISO 6272-1:2012)	Classe III
Determinação da aderência por tração direta, UNE-EN 1542:1999 (N/mm2)	> 1,5
Resistência a ataques Químicos (UNE-EN 135292005)	Diminuição da dureza < 50 %
Relação da mistura	Tinta: 12 Kg Endurecedor: 4 Kg Arido: 8 Kg
Vida útil da mistura	45 min
% Diluição máxima	0 - 5
Diluyente	D-100
Rendimento	Como argamassa autonivelante: 1 Kg/m2/mm Como tinta: 4 m2/Kg
Secagem ao tato	4 h
Repintura	mínimo 16 h -máximo 24 h
Trânsito veicular	48 h
Dureza máxima (dias)	8
Compostos Orgânicos Voláteis (COV).	Conteúdo máximo produto 80,80 g/L.



► Epóxi autonivelante 100%

sólidos

Resina epóxi pigmentada

1453 / Versão 6 / 04-03-2025

NORMAS DE APLICAÇÃO

- Homogeneizar perfeitamente a tinta com um batedor de baixa velocidade (300-400 rpm). A seguir, acrescenta-se o endurecedor e continuar a agitar durante 3 minutos.
- COMO TINTA: Aplica-se utilizando um rolo de pelo curto, previamente limpo de quitado todos borbotos enrolando uma fita de papel e puxando-a posteriormente. Repetir esta operação duas vezes. - COMO TINTA: Aplica-se utilizando um rolo de pelo curto, previamente limpo, eliminando todos os borbotos enrolando uma fita de papel e puxando-a posteriormente. Repetir esta operação duas vezes.
- COMO ARGAMASSA AUTONIVELANTE: Para a obtenção da argamassa autonivelante mistura-se a tinta com o árido (0.1-0.5 mm) a uma taxa de uma parte em peso de tinta e 0.5 partes de árido. Continuar a agitar durante mais 3 minutos. A aplicação é feita espalhando a argamassa com talocha ou ancinho metálico dentado. Depois, passa-se um rolo de cerdas de nylon para retirar o ar e igualar a superfície.

CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

Aplicar sempre com temperaturas superiores a 10°C e inferiores a 30°C.

HUMIDADE AMBIENTE:

Não pintar com uma humidade relativa superior a 85%.

HUMIDADE DO SUPORTE:

Não pintar com uma humidade superior a 4%.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

Solos:

- O pavimento deve estar em boas condições de preparação, em bom estado, seco e uniforme. Esperar até estar completamente endurecido (1 mês).
- Esperar até estar completamente endurecido (mín. 30 dias).
- Os pavimentos devem estar limpos, sem gordura e óleo, secos, nivelados e ligeiramente rugosos. A sua preparação realiza-se com meios mecânicos, técnicas de tratamento superficial por impacto ou fresagem.
- Para vedar betões porosos é conveniente utilizar um produto de vedação adequado conforme a tabela possíveis sistemas de aplicação.

Ferro e Aço:

- Eliminar a casca proveniente da laminação que possa existir.
- Eliminar os restos de óxido ou de material já oxidado (com jato abrasivo ou através de raspagem e escovagem mecânica ou manual), até deixar a superfície sem óxido.

SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS EM MAU ESTADO:

Suporte já pintado em mau estado:

- Se a superfície está em mau estado ou descascada será necessário eliminar os restos mal aderidos através de decapagem química ou mecânica
- Ver a compatibilidade sobre a pintura anterior.
- Limpar os restos de óleo e gordura.

► Epóxi autonivelante 100%

sólidos

Resina epóxi pigmentada

1453 / Versão 6 / 04-03-2025

POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

A aplicação normal de Epóxi autonivelante 100% sólidos é feita com rolo ou pistola. Antes do acabamento e dependendo do paramento ou muro, aplicar a imprimação adequada para o rendimento especificado em cada caso.

VEDAÇÕES:

- Epóxi vedação Incoloro 100 % sólidos: Fixador, reforçante de superfícies degradadas indicado para uniformização de superfícies de alta absorção, quando forem necessárias camadas adicionais com argamassas epóxis autonivelantes. Rendimento: 0,25 - 0,35 Kg/m² Camadas: 1
- Epóxi vedação Incoloro 40 % sólidos: Fixador, reforçante de superfícies degradadas de alta penetração indicado para aplicação em pavimentos, tintas epóxi, poliuretanos, borrachas cloradas, etc. Rendimento: 0,1 - 0,2 Kg/m². Camadas: 1

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.

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: 24 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 são baseados em testes laboratoriais realizados a 20°C e 1 atm de pressão. As medições realizadas "in situ" podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controle, como mudanças nas condições ambientais de pressão e temperatura.