



FICHA TÉCNICA

1.1 PROTEÇÃO E ACABAMENTO



► Impermisal Natur

Impermeabilizante 100% acrílico

1624 / Versão 13 / 05-03-2025



DESCRIÇÃO

Pátina acqua para betão. Indicado para superfícies de betão de áridos à vista e superfícies de betão com relevo de exteriores. Também pode ser utilizado como revestimento transparente protetor para tijolos de face à vista.

PROPRIEDADES

- Hidrofugante e impermeável à água da chuva.
- Permeabilidade ao vapor de água, permitindo a transpiração do suporte.
- Resistência aos efeitos nocivos da intempérie.
- Devido ao efeito pérola é limpa-se automaticamente com água da chuva.
- Resistência à alcalinidade do suporte, como argamassas de cimento, betão, tijolo...
- Com conservante anti-mofo para película, evita o aparecimento de manchas de fungos e algas sobre a sua superfície.
- Boa aderência sobre os materiais de construção mais habituais.
- Boa flexibilidade.
- Barreira efetiva barreira anticarbonatação, devido à sua elevada resistência à difusão de CO₂ y SO₂.

UTILIZAÇÕES

Revestimento liso ideal para decoração e proteção do betão. Esta pátina é muito impermeável à água e atua contra a carbonatação, proporcionando uma proteção ao betão contra a corrosão das armações e contra a acidificação. Os suportes adequados são: Betão normal e pesado, massas de reparação e rebocos minerais. Argamassa de reparação modificada sinteticamente e aglutinada com betão. primeiro deve-se verificar a aderência do IMPERMISAL NATUR através de testes prévios sobre as argamassas de reparação aglutinadas com betão e modificadas sinteticamente. A resistência de aderência média do suporte deve ser > 1,0N/mm², com um valor mínimo de 0,5 N/mm².

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Mate sedoso.
Cor	Transparente. Pode ser tingido carta Impermisal Natur.
Diluyente	Água
Viscosidade (Brookfield RVT a 20°C). Poises.	90 - 120
Densidade a 20°C (Kg/L)	1.02 ± 0.05
Teor de sólidos % volume	22
Permeabilidade à água líquida (UNE-EN 1062-3:2008) Kg/m ² h0,5)	< 0.1, baixa
Permeabilidade ao vapor de água (EN 1504-2: 2004)	Classe I
Permeabilidade ao CO ₂ (UNE-EN 1062-6:2003) (Sd (m))	> 50, satisfatório
Envelhecimento acelerado (EN 1062-11)	Inalterado
Rendimento (m ² /L)	8 - 12
Secagem ao tato (20°C) (min)	60
Repintura (horas)	3
Secagem total (dias)	15 - 20
% Diluição máxima	0 - 5
Limpeza de utensílios e nódoas	Com água antes da secagem.
Compostos Orgânicos Voláteis (COV).	Conteúdo máximo produto 0,100 g/l



► Impermisal Natur

Impermeabilizante 100% acrílico

1624 / Versão 13 / 05-03-2025

NORMAS DE APLICAÇÃO

- Agitar o produto até estar perfeitamente homogeneizado.
- As superfícies a pintar devem ser consistentes, sem materiais mal aderidos e estar limpas, secas e sem pó, gordura, salitre, mofo, fungos ou algas.
- A superfície tampouco deve conter substâncias corrosivas como, por exemplo, cloretos. Para obter um revestimento uniforme e suficientemente grosso, as zonas defeituosas, os poros, as gretas e as zonas muito rugosas ou desiguais devem ser reparadas. No entanto, antes de realizar a reparação, a superfície deve ser preparada com os produtos adequados. Após aplicar o revestimento, é possível que se notem algumas manchas da reparação, o que dependerá do grau de reparação. - A superfície não deve conter substâncias corrosivas como, por exemplo, cloretos. Para obter um revestimento uniforme e suficientemente grosso, as zonas defeituosas, os poros, as gretas e as zonas muito rugosas ou desiguais devem ser reparadas. No entanto, antes de realizar a reparação, a superfície deve ser preparada com os produtos adequados. Após aplicar o revestimento, é possível que se notem algumas manchas da reparação, o que dependerá do grau de reparação.

CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTE

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Evite aplicar o produto debaixo da ação direta dos raios solares sobre superfícies aquecidas pelo sol ou em condições de vento forte, neblina, chuva ou geadas eminentes, etc. Se for necessário, utilize lonas de proteção.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

Betão:

- Esperar até estar completamente endurecido (mín. 30 dias). Eliminação de agentes de descofragem. Regular a absorção com a aplicação de fixador/imprimação adequada
- Se o betão velho apresentar um acabamento liso será necessário atalochar ou proporcionar aderência à superfície para abrir os poros e criar uma microrugosidade que permita melhor fixação.

Com patologias:

- Suportes com mofo e algas: Eliminação e desinfecção de mofo ou algas esfregando com força a mancha com uma escova utilizando lixívia doméstica ou água oxigenada de volume 10. Terminar com duas camadas de acabamento com conservante anti-mofo para proteção da película.

Fibrocimento:

- Eliminar eflorescências e restos de produtos e substâncias estranhas (gorduras, pó, óleos e/ou derivados,).
- Regular a elevada porosidade com a aplicação de uma camada de fixador (Ver possíveis sistemas de aplicação).

Argamassa cimento:

- Eliminação de eflorescências e alcalinidade através do tratamento com SULFATOS DE ZINCO DILUÍDO. Regular a absorção com a aplicação de fixador/imprimação adequada (Ver possíveis sistemas de aplicação)

Tijolo de face à vista:

- O rejunte de tijolo de face à vista, pedra natural ou peças aplacadas deverá ser consistente e ser tratado de maneira especial até obter saturação do produto.

► Impermisal Natur

Impermeabilizante 100% acrílico

1624 / Versão 13 / 05-03-2025

POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

A aplicação normal de Impermisal Natur é feita com pincel, rolo ou pistola. Quando o produto for aplicado com sistemas de pulverização sem ar, o filtro deve ser limpo intermitentemente para evitar entupimentos. O tamanho do bico ou bocal é de 0,013 – 0,015 polegadas (0,033 – 0,038 cm). Para obter uma proteção efetiva da superfície é necessário uma espessura de película seca de 80 microns. Antes do acabamento e dependendo do paramento ou muro, aplicar a imprimação adequada.

IMPRIMAÇÕES:

- Fixenol Consolidador Fixenol: indicada para a fixação, consolidação e vedação de substratos minerais (argamassa de cimento, betão, ladrilho catalão, etc.) Rendimento: Betão: 15-20 m²/l. Argamassas de cimento: 10-15 m²/l. Fibrocimento: 10 - 15 m²/l. Gesso/estruque: 5 - 15 m²/l. Superfícies pintadas: 15 - 20 m²/l. Camadas: 1
- Isacrílico emulsão vedação: imprimação consolidante para suportes porosos. Rendimento do produto sem diluir: Betão: 30-60 m²/l. Argamassas de cimento: 15-20 m²/l. Fibrocimento: 15 - 25 m²/l. Gesso/estruque: 10 - 15 m²/l. Superfícies pintadas: 15 - 40 m²/l. Camadas: 1

ACABAMENTO IMPERMISAL NATUR:

- Desempenho: 8 - 12 m²/l
- Camadas: 3

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: 12 meses desde o fabrico na sua embalagem original perfeitamente fechada, protegida da intempérie e conservada a temperaturas entre 5° e 35° 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.