

Descrição

Verniz aquoso transparente, baseado numa emulsão de nanopartículas poliméricas, 100% acrílico, auto-reticulável. A combinação única de propriedades permite a sua aplicação em superfícies horizontais ou verticais, e em virtualmente todos os substratos minerais que apresentem porosidade.

- ✓ Seca rapidamente, permitindo uma aplicação mais rápida do sistema protetor
- ✓ Resiste aos agentes atmosféricos e ao aparecimento de fungos e algas, assegurando a durabilidade do revestimento.
- ✓ Sem odor
- ✓ Rápido desenvolvimento de resistência à água, permitindo a aplicação em condições de instabilidade atmosférica.
- ✓ Elevada penetração, otimizando a adesão ao substrato,
- ✓ Elevada permeabilidade ao vapor de água
- ✓ Baixa permeabilidade à água e à difusão de dióxido de carbono
- ✓ Excelente para a proteção anti carbonatação do betão
- ✓ Marcação CE de acordo com EN 1504-2

Aplicação

Recomenda-se o **Verniz Hidro-repelente WB** para a proteção anti carbonatação de elementos estruturais de betão, como pontes e viadutos, com o objetivo de prolongar a sua durabilidade, sempre que se pretende um acabamento de betão à vista, incolor ou pigmentado.

Sugere-se a sua aplicação em superfícies horizontais cimentícias como passeios, pavimentos de garagens, pavimentos hidráulicos em jardins ou em volta de piscinas.

É adequado para embelezamento de pedras decorativas como Granito serrado ou bojardado, em xisto, e outras desde que se apresentem porosas e absorventes, seja exterior ou interior. O filme resultante é estanque, melhorando a impermeabilização quando aplicado em superfícies exteriores.

É também recomendada a sua aplicação em superfícies cerâmicas absorventes.

O filme curado apresenta boas resistências químicas. Suporta bem ácidos ou bases diluídas, bem como óleos de motor ou travões.

Preparação do suporte

As superfícies a pintar devem estar isentas de pó e sujidade; bem secas e suficientemente absorventes.

Se a superfície apresentar um aspeto leitoso, limpar previamente com Cimoropa. Em seguida lavar muito bem com água limpa e deixar secar. Proceder então ao acabamento.

Betão estrutural: **Novo** - se possível lavar com jato de pressão para retirar resíduos de desmoldantes ou leitadas residuais de cimento. Efetuar as reparações necessárias e aplicar o verniz Hidro-repelente WB. A primeira demão, diluída a 25%, funciona como selante, prevenindo o aparecimento de manchas; **Manutenção** – eliminar, com jato de água ou outro meio mecânico, verniz solto, betão desagregado ou mal aderente. Repare com argamassa técnica adequada e proceda à aplicação como pintura de raiz.

Telhas cerâmicas ou de cimento: a aplicação como reabilitação deve ser efetuada apenas em telhas com mais de 10 anos. Use Desincrustante E1 para a limpeza da telha. Aplique, por pulverização, duas demãos diluídas a 25% mínimo, de forma a garantir boa penetração na peça e assegurando consolidação e impermeabilização por um período de tempo prolongado (repetir a cada 10 anos).

Pedras ornamentais: Lavar com jato de água. Se apresentar contaminações, usar Desincrustante E1. Aplicar segundo Sistema de Pintura.

Pavimentos em betão: o betão deve ter mínimo de 28 dias de cura, resistência mínima à tração de 1,5N/mm², resistência mínima à compressão de 25N/mm². Preparação mecânica da superfície com máquina multiusos de discos de diamante. Desaconselha-se a aplicação em pavimentos que apresentem humidade ascendente por capilaridade.

Sistema de pintura

Aplicar 2 a 3 demãos de **Hidro-Repelente WB**

Diluição	Água
Trincha e Rolo pelo curto	Primeira demão diluir com 25% água em volume; restantes demãos com 10% de água
Airless	Diluir com 5% de água em volume, se necessário
Limpeza	Água
Rendimento prático*	
Betão	9 a 11 m ² /L
Reboco, Pedras ornamentais porosas	8 a 10 m ² /L
Cerâmicas	8 a 10 m ² /L

* O Rendimento prático é fortemente condicionado pelas características do suporte, nomeadamente absorção, rugosidade e porosidade.

Notas: Na aplicação de cores com betão à vista (baixa opacidade), recomenda-se a aplicação de uma primeira demão incolor, como selante; segue-se a aplicação de duas demãos com a cor/pigmentação selecionada. Desta forma garante a uniformidade do acabamento, sem as inestéticas emendas ou sobreposição de camadas.

Características de aplicação

Preparação do produto	Agitar até homogeneização completa
Materiais de aplicação	Trincha, rolo pelo curto, pistola airless
Seco ao toque	1 hora
Intervalo entre demãos	4 horas mínimo; 24 horas máximo*
Espessura Seca Recomendada	20 a 25 micras por demão
Condições de aplicação	Temperatura ambiente entre 10 a 30°C; Humidade relativa inferior a 80%; Temperatura do suporte 2 a 3°C acima da temperatura do ponto de orvalho

* Após este período, pode ser necessário uma passagem leve de lixa fina para aumentar a energia superficial e facilitar a aplicação.

Características do produto

Cor	Incolor ou pigmentado	
Acabamento	Acetinado e liso	
Sólidos em volume	25% (teórico)	
Massa volúmica	1.00 ± 0.03 g/cm ³	NP EN ISO 2811-1
Viscosidade *	66 ± 2 K.U. (23°C)	NP 234
Teor de COV	38,6 g/L	

* Este valor pode sofrer ligeiro aumento com o tempo de armazenagem

COV (Compostos Orgânicos Voláteis): Valor Limite da UE para o produto (cat. A/c): 40g/L(2010).

O valor de COV acima referido diz respeito ao produto tal como é fornecido. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos através de misturas com outros produtos que não os por nós recomendados, e chamamos à atenção para a **responsabilidade** que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir a Directiva 2004/42/CE.

Estabilidade

O produto apresenta-se em embalagens de 1, 5 e 15 litros.

Conservação até três anos em embalagem originalmente fechada, devidamente acondicionada a temperaturas entre 5 e 40°C, e preservada da exposição direta ao sol.

Segurança, Saúde e Ambiente

Evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de proteção e vestuário adequado. **Manter longe do alcance das crianças.** Utilizar apenas ao ar livre ou em locais com bem ventilados. Não deitar os resíduos no esgoto. **Não ingerir.** Conserve a embalagem bem fechada, em local seguro e em posição correta. Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente rutura ou deterioração da embalagem. Não utilize nem armazene em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene e Segurança no Trabalho. **Para mais informações a leitura da Ficha de Segurança do produto é fundamental.**

Limitação de Responsabilidade

A Tintas Europa.Com - Ind. Dist. de Tintas Lda, declina qualquer responsabilidade pelo uso indevido, inadequado e fora dos termos previstos na Ficha Técnica e Ficha de Dados de Segurança.

Certificados**Marcação CE**

Verniz Hidro-Repelente WB está conforme as disposições das Diretivas Comunitárias dos Produtos de Construção aplicáveis no Regulamento Europeu nº 305/2011 de 9 de Março e cumpre com a Norma Europeia EN 1504-2 “Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de betão. Definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação de conformidade. Parte 2: Sistemas de proteção superficial do Betão.

O Verniz Hidro-Repelente WB estabelece um Revestimento por Pintura em conformidade com os requisitos do Anexo ZA da norma EN 1504-2, segundo os princípios 1 (PI) - Proteção contra o Ingresso; 2 (MC) – Controlo da Humidade; 3 (RI) – Aumento da Resistividade. Sistema de Atestação de conformidade 4 (quadro ZA.2).

A Tintas Europa tem implementado um Sistema de Controlo de Produção em Fábrica

Características essenciais	Desempenho	Método de avaliação de desempenho
Absorção capilar e permeabilidade à água	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$	NP EN 1062-3 (2014)
Permeabilidade ao vapor de água	Classe I $S_D < 5 \text{ m}$	EN ISO 7783 (2018)
Permeabilidade ao CO_2	$S_D > 50 \text{ m}$	NP EN 1062-6 (2006)
Resistência ao arrancamento	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542 (1999)