

ANTI-CORROSÃO - BETÃO

Art.764



TINTA ACRÍLICA HB

DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
Revestimento acrílico de base solvente para a protecção e reparação de estruturas de betão.	<p>Sendo um revestimento de alta espessura é especialmente indicado para a protecção de superfícies de betão, tais como pontes, viadutos, edifícios efachadas, entre outros, em condições climáticas exigentes, nomeadamente ambientes marítimos.</p> <p>É também indicado para a protecção de ferro e aço, como por exemplo, portões, aros e gradessujeitos a essas mesmas condições.</p>

PROPRIEDADES

- Excelentes propriedades de anticarbonatação do betão
- Excelente adesão ao betão
- Excelente permeabilidade ao vapor de água
- Elevada resistência ao amarelecimento
- Boa retenção de brilho e cor

CERTIFICAÇÕES E TESTES

- Marcação CE segundo a NP EN 1504-2 (Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas de betão)
- Classificação da reacção ao fogo (EN 13501-1:2007): B-s1,d0

	Norma	Requisito	Unidade medida	Resultado	Classificação
Aderência por tração	EN 1542	≥ 2	MPa	4	A (coesiva)
Permeabilidade ao vapor de água	EN ISO 7783	-	s_D (m)	4	Classe I (Permeável)
Permeabilidade ao CO₂	EN 1062-6	> 50	s_D (m)	500	Classe B
Permeabilidade à água	EN 1062-3	$< 0,1$	w (Kg.m ⁻² .h ^{-1/2})	0,002	-
Permeabilidade aos iões cloreto	LNEC E468	$< 1,0 \times 10^{-14}$	P_R (m ² .s ⁻¹)	$1,7 \times 10^{-16}$	-
Resistência aos álcalis dos ligantes hidráulicos	LNEC E319	-	-	Ok (após imersão de 48h)	-
Ensaio após envelhecimento acelerado (ISO 16474-3:2013)					
Permeabilidade ao CO₂	EN 1062-6	> 50	s_D (m)	1000	Classe C
Permeabilidade aos iões cloreto	LNEC E468	$< 1,0 \times 10^{-14}$	P_R (m ² .s ⁻¹)	$2,6 \times 10^{-16}$	-
Diferença de cor	ISO 7783	≤ 2	ΔE^*	1,00	-
Aparecimento de defeitos	EN ISO 4628-2 EN ISO 4628-4 EN ISO 4628-5	-	-	Sem bolhas, fissuras ou delaminações	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSIÇÃO	Base Química: Resinas acrílicas modificadas Pigmentos: Minerais e orgânicos Solventes: Mistura de hidrocarbonetos e ésteres
DENSIDADE	1,24 + 0,05 Kg/L
TEOR EM SÓLIDOS	63 ± 2 % (em peso)
RENDIMENTO TEÓRICO	6-8 m²/L/demão
SECAGEM	Ao toque: 30 minutos, em zonas bem ventiladas e a temperaturas da ordem dos 20°C. Total: 1 hora.
REPINTURA	4 horas, a 20°C.
COV	Valor limite da UE para o produto (cat. A/i): 500 g/l . Este produto contém no máximo 500 g/l COV.

PREPARAÇÕES DE SUPERFÍCIE

As superfícies, em geral, devem estar secas, firmes, limpas e livres de gordura, pó, óxidos e outros contaminantes. Eliminar os elementos com baixa aderência, a leitada do cimento, eflorescências e outros contaminantes por meios mecânicos.

Superfícies metálicas: Devem ser protegidas com um primário adequado como o Primário Epoxi Fosfato de Zinco **(750-0050)**.

Superfícies metálicas não ferrosas, como as galvanizadas ou de alumínio: Aplicar um primário adequado para promover a adesão.

Em ambientes de categoria de corrosividade elevada recomenda-se a aplicação prévia do Esmalte Epóxi 60% Sólidos **(753-0001)**.

Superfícies de betão: Os substratos novos de betão só devem ser pintados ao fim de 28 dias, após a cura total do betão. A superfície deve estar limpa, isenta de humidade e isenta de vestígios de argamassas, gorduras ou outro tipo de contaminantes. Para assegurar uma boa aderência, a camada superficial de cimento deve ser eliminada com escova de aço, limpeza ácida ou em alguns casos mediante limpeza da superfície por jacto abrasivo.

Em superfícies alcalinas ou de baixa absorção deve ser aplicada uma primeira demão de Primário Suportes Não Porosos **(750-0040)**, para promover a adesão.

Superfícies pintadas (antigas): No caso de superfícies com pintura degradada, deve proceder-se à sua eliminação. Se a tinta antiga apresentar-se bem aderente, proceder a uma lixagem prévia. No caso da pintura existente ser de natureza epóxi ou poliuretano deve ser dada especial atenção a este procedimento garantindo a eficácia da lixagem, uma vez que este tipo de revestimentos, pela sua natureza, dificultam a aderência de tintas usadas na sua repintura

Previamente, deve ser realizado um teste de aderência numa pequena área da superfície a pintar.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

TEMPERATURA	Temperatura ambiente de 5 a 35° C. A temperatura do substrato deve estar entre 2 a 3° C acima do ponto de orvalho e com humidade relativa inferior a 80%.
NÚMERO DE DEMÃOS	2-3 demãos (ferro ou aço); 3 demãos (Betão) (espessura de 70-100 µm por demão)
FERRAMENTAS	Rolo e Pistolas de pulverização. Pistola Airless : Bocal 0,43-0,48 mm (110-160 bar)
APLICAÇÃO DE PRODUTOS	Mexer bem o produto antes da sua utilização, evitando a oclusão de ar.
DILUIÇÃO	Pistola airless: 5% com Diluente Sintético SR (927-001X) Trincha ou rolo: 0 a 5% com Diluente Sintético (927-000X)

LIMPEZA

Diluyente Sintético (927-000X)

CONSIDERAÇÕES:

A secagem e endurecimento dependerá da temperatura ambiente e humidade relativa do ar. Em áreas fechadas devem ser criadas boas condições de ventilação durante a aplicação e secagem até que os solventes sejam eliminados.

SISTEMAS DE PROTECÇÃO E DECORAÇÃO RELACIONADOS

- Sistema Anticorrosivo C3 e C4

APRESENTAÇÃO

BASES/CORES	Branco/Base Branca Base TR Carta de cores RAL, NCS e NOVA.
BRILHO	Acetinado
EMBALAGEM	Branco/Base Branca: 0,75L 4L 16L Base TR: 0,698L 3,72L 14,88L

CUIDADO E CONSERVAÇÃO

Antes de utilizar o produto leia atentamente as instruções na embalagem. Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança. Guarde a embalagem bem fechada em local fresco, longe do calor e do frio. 24 meses na embalagem original fechada.

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Ver embalagem e ficha de segurança.

Informações de contacto

Telefone: 219 947 700
e-Mail: robbialac@robbialac.pt

Revisão: 2 Data de edição: 05/06/2022

Esta ficha técnica foi elaborada por Tintas Robbialac S.A e é uma síntese dos conhecimentos técnicos desenvolvidos pelo Grupo Cromology, como resultado da investigação teórica e prática no campo da aplicação de materiais de construção. Todas as indicações técnicas contidas nesta ficha técnica são o resultado da nossa melhor experiência e são de natureza indicativa. A aplicação do produto está fora do nosso controlo e é, portanto, da exclusiva responsabilidade do cliente.