

12-720**C-CRYL® W720 HB****Revestimento acrílico aquoso para protecção anticarbonatação do betão**

Data de revisão: Março 2013

DESCRIÇÃO

C-Cryl W720 HB é um revestimento acrílico aquoso acetinado para betão cujas principais propriedades são:

- Produto com Marcação CE
- Revestimento para pintura de betão e cimento.
- Permeável ao vapor de água.
- Baixa permeabilidade à água e ao dióxido de carbono
- Boa resistência à intempérie.
- Baixo teor de COV.
- Disponível no sistema de afinação Colormix 3G.
- Ignífuga.

APLICAÇÕES PRINCIPAIS

Revestimento acrílico para pintura de estruturas e paredes de betão e cimento em escolas, hospitais, laboratórios, armazéns, parques de estacionamento e outras áreas, onde a utilização de tintas de base solvente não são aconselhadas por razões de saúde, segurança ou ambientais. Possibilidade de acabamento em pintura intumescente em base aquosa.

PROPRIEDADES

Acabamento	Acetinado
Cor	RAL e NCS
Componentes	1
Sólidos em volume	41 % (valor teórico) Dados referidos à cor branca.
Massa Volúmica	1.224 ± 0,03 g/mL
Espessura recomendada (seca)	50 - 80 µm por demão
Nº de demãos	2 – 3
Método de aplicação	Pistola convencional e airless, trincha e rolo
Rendimento teórico	8,2 m²/L a 50 µm secos Considerem-se as perdas por aplicação, irregularidades da superfície, etc.
Tempo de secagem	A 20°C, 75 µm e 60% de HR: Manuseamento: 2 horas Endurecimento: 12 a 16 horas Repintura: Min: 16 horas Os tempos de secagem dependem da temperatura, ventilação e espessura da tinta

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A empresa assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela empresa, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à empresa será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

12-720**C-CRYL® W720 HB****Revestimento acrílico aquoso para protecção anticarbonatação do betão**

Data de revisão: Março 2013

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

A superfície deve estar bem seca, limpa e isenta de poeiras e gorduras. É muito comum usarem-se desmoldantes ou aditivos diversos tais como endurecedores de betão. Sempre que tal aconteça é essencial remover esses compostos antes da pintura para que a aderência da tinta não seja diminuída. Recomenda-se nestes casos, a decapagem por jacto abrasivo, lavagem com jacto de água a alta pressão ou um ataque da superfície com uma solução ácida seguida de uma lavagem abundante com água neutra e secagem, conforme a natureza dos compostos em questão.

ESQUEMAS DE PINTURA RECOMENDADO

Sobre superfícies de betão ou cimento

Este revestimento pode ser aplicado diretamente ao suporte o como acabamento. Aplicar 2 ou 3 demãos, segundo com a absorção do suporte. A primeira demão deve ser diluída convenientemente e funcionar como selante do suporte.

Se houver suspeita de elevada alcalinidade do suporte, deve aplicar-se previamente uma demão de C-Cryl W720 HB na cor branco (0501).

Sobre madeira.

Este revestimento pode ser aplicado diretamente ao suporte o como acabamento. Aplicar 2 ou 3 demãos, segundo com a absorção do suporte. A primeira demão deve ser diluída convenientemente e funcionar como selante do suporte.

Pode ser usado como acabamento dos intumescentes aquosos para ignifugação de madeira e protecção ao fogo de estruturas metálicas.

APLICAÇÃO

Em zonas fechadas deverão criar-se boas condições de ventilação durante a aplicação e secagem.

Condições ambientais de aplicação:

Temperatura	Superior a 5°C
Humidade relativa	10 - 80%
Temperatura mínima do suporte	3°C acima do ponto de orvalho
	Não aplicar a tinta sobre suportes muito quentes por exposição ao sol.

Equipamento de aplicação:**Pistola airless**

Bico	Recomendado
Diluição	0,011 - 0,015 polegadas (0,27 – 0,38 mm)
	0 %

Pistola convencional

Diluição	5%
----------	----

Trincha / Rolo

Diluição	0%
----------	----

Diluyente: Água
Diluyente de limpeza: Água

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A empresa assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela empresa, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à empresa será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

12-720**C-CRYL® W720 HB****Revestimento acrílico aquoso para protecção anticarbonatação do betão**

Data de revisão: Março 2013

**INFORMAÇÃO
COMPLEMENTAR****Mecanismo de secagem** - Evaporação de água**Compostos orgânicos voláteis (COV)**

Valor limite da EU para este produto (cat. A/i): 140 g/L

Conteúdo máximo em COV 53 g/L *

Forma de fornecimento: < 53 g/L

*) O valor de COV's acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído, etc., com produtos por nós recomendados. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos por misturas com produtos diferentes dos por nós recomendados, e chamamos a atenção para a responsabilidade que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir o que a Directiva 2004/42/CE determina.

Ponto de inflamação (Vaso fechado)

Produto	62°C
Diluyente	Não inflamável
Diluyente de limpeza	Não inflamável

Forma de fornecimento

Produto	4 e 20 L
---------	----------

Estabilidade

1 ano, armazenado em interior, nas embalagens de origem, entre 5 e 40°C.

CERTIFICADOS DE ENSAIO

O C-Cryl W720 HB está certificado com classificação Bs1d0 segundo a norma EN-13501-1:2007. O produto C-Cryl W720 HB, cumpre os requisitos obrigatórios exigidos pela EN 1504-2, no que se refere à "protecção contra o ingresso" de agentes agressivos no betão.

OUTRAS PROPRIEDADES

Permeabilidade ao ião cloreto (especificação LNEC E468):
 $P_r = 9,8 \times 10^{-16} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ (para uma espessura seca de 120µm).

Todos os ensaios foram efectuados nos nossos laboratórios, na cor branca.

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A empresa assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela empresa, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à empresa será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.


12-720
C-CRYL® W720 HB
Revestimento acrílico aquoso para protecção anticarbonatação do betão

Data de revisão: Março 2013

MARCAÇÃO CE

A marcação CE deste produto é a evidência dada pela CIN de que este produto está conforme as disposições das Directivas Comunitárias dos Produtos da Construção que lhe são aplicáveis ao Regulamento Europeu nº305/2011 de 9 de Março de 2011 e com a norma Europeia EN 1504-2 "Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas de betão. Definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação de conformidade. Parte 2: Sistemas de protecção superficial de betão".

Este produto está em conformidade com os requisitos do anexo ZA da referida norma, segundo os princípios 1 (Protecção contra o Ingresso) e 2 (Controlo de Humidade).

	
CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. Estrada Nacional 14 – Km 6 – Apartado 1008 4471 – 909 Maia – Portugal	
11	
EN 1504-2	
Produtos para protecção superficial Protecção contra o ingresso Controlo da humidade	
Permeabilidade ao CO ₂	S _D > 150 m
Permeabilidade ao Vapor de Água	S _D < 5 m (Classe I – permeável ao vapor de água)
Permeabilidade à água líquida	S _D < 0,03 kg/(m ⁻² ·h ^{0,5})
Aderência por arrancamento	> 2,0 N/mm ²
reacção ao fogo	Bs1d0

SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças.

Utilizar somente em locais bem ventilados. Não deitar os resíduos no esgoto.

Conservar a embalagem bem fechada e em local apropriado.

Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem.

Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta.

Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura.

Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho.

Para mais informações, a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA deste produto, dos seus componentes e de todos os produtos complementares, referidos neste Boletim Técnico, são fundamentais.

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A empresa assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela empresa, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à empresa será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.