

05.07–NEUCEBETON – Tinta Acrílica p/ Estruturas de Betão

CONSIDERAÇÕES:



NEUCEBETON, é um revestimento destinado à protecção superficial do betão, formulado à base de resinas 100% acrílicas, insaponificáveis em meio aquoso, cargas e pigmentos seleccionados. Recomendamos para aplicações exteriores e interiores, em estruturas de betão, betão armado ou superfícies cimentícias, em ambientes marítimos e industriais agressivos; com acabamento fosco e cobertura parcial para se manter o aspecto “face á vista”. Devido á sua baixa permeabilidade à água, cloretos e dióxido de carbono (CO₂), é uma excelente solução de anti-carbonatação do betão, protegendo o suporte dos agentes agressivos da atmosfera que nele podem penetrar sob a forma de gases ou sais dissolvidos. Por outro lado, a sua boa permeabilidade ao vapor de água faz com que o betão respire. Apresenta baixo teor em COV.

PROPRIEDADES:

- Produto com marcação CE, cumpre os requisitos da norma NP EN 1504-2, no que se refere a “protecção contra o ingresso de agentes agressivos no betão”.
- Fácil aplicação e ausência de cheiro.
- Excelente aderência.
- Protecção anti-carbonatação do betão.
- Boa resistência a ambientes marítimos e industriais.
- Ignífuga.
- Resistente a fungos e algas.

CARACTERÍSTICAS:

- **Densidade**.....1,430 ± 3% (p/ cor branca)
- **Viscosidade**.....[5600-8400]cp SP7 60rpm (25°C)
- **Teor sólidos**58.6 ± 5% (peso)
- **Cor**.....Branca, cores catálogo, outras
- **Acabamento**.....Fosco
- **Secagem superficial**..... ± 45 min.
- **Secagem profundidade**..... ± 24 horas.
- **Sobrepintura**..... ± 12 a 24 horas.
- **Espessura recomendada (seca)** 60 – 100 µm por demão
- **COV (compostos orgânicos voláteis)**....^{a)} Valor limite UE para este produto cat. (A/i) 140 g/l (2010). Este produto contém no máximo 55g/l COV.

CERTIFICADOS / BOLETINS DE ENSAIO:

Classificação de acordo com a norma Europeia de reacção ao fogo, EN 13501-1:2007 + A1:2009 “Fire classification of construction products and building elements- Part 1: classification using data from reaction to fire tests”, A2-S1,d0.
Cumpre com os requisitos da NP EN 1504-2.

UTILIZAÇÃO:

Devido às suas qualidades o "NEUCEBETON" é recomendado para a protecção superficial de elementos estruturais em betão, betão armado, estruturas de betão, superfícies cimentícias, tais como:

pontes, viadutos, tanques (pintura exterior), muros, etc., desde que devidamente preparados.

Sendo 100% acrílico, as cores são inalteráveis com o tempo e o seu poder de aderência ao suporte, mesmo este sendo compacto é muito bom.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

Todas as superfícies deverão apresentar-se secas, firmes, isentas de poeiras, gorduras e outros contaminantes.

É normal usarem-se desmoldantes ou outros aditivos para o endurecimento do betão, sempre que tal aconteça é necessário que estes sejam removidos antes da pintura, para que a aderência da tinta não seja diminuída; recomenda-se nestes casos, lavagem com jacto de água a alta pressão ou um ataque de superfície com uma solução ácida seguindo-se de uma lavagem abundante com água neutra e deixar secar toda a superfície.

Se o suporte apresentar fissuras ou microfissuras, estas devem de ser tratadas convenientemente antes da pintura.

Sobre superfícies de betão ou cimento, esta tinta pode ser aplicada directamente ao suporte, ou sobre um primário adequando, como sendo, Plioneuce Primário, Hydroneuce Primário, Multineuce-Primário Acrílico Aquoso Multiusos.

APLICAÇÃO:

Homogeneizar bem o produto antes de o aplicar.

É aplicado à trincha, rolo ou pistola airless e convencional, em 2 a 3 demãos, convenientemente diluídas com água, e, intervaladas de 12 a 24 horas, em condições normais de humidade e temperatura. Para uma eficaz protecção das estruturas de betão, recomenda-se a aplicação de Neucebeton com uma espessura seca final entre 150 e 200 µm.

Não aplicar em caso de chuva iminente e sobre suportes muito quentes por exposição solar.

Temperatura de aplicação entre 5°C e 35°C, humidade relativa inferior a 80%, temperatura do suporte 2 a 3°C acima do ponto de orvalho.

DILUIÇÃO:

Com água nas seguintes proporções: 1ª Demão 5 a 10%, restantes num máx. 5%.

RENDIMENTO TEÓRICO:

Em média e por demão 4 m²/L a 100µm secos ; 7 m²/L a 60µm secos, dependendo da forma de aplicação e do tipo de suporte.

LIMPEZA DO MATERIAL:

Com água, imediatamente após aplicação.

PRECAUÇÕES:

Este produto não é irritante nem apresenta risco de causar sensibilização em contacto com a pele. Apesar de não apresentar riscos para a saúde, é aconselhável manter fora do alcance das crianças. Para mais informação consultar a **Ficha de Segurança** do produto é fundamental.

**ARMAZENAGEM
E
EMBALAGEM:**

Devem conservar-se as embalagens devidamente fechadas, em condições ambientais de temperatura e humidade amenas, e gastar o produto por ordem cronológica de fornecimento.

Utilizá-lo até 2 anos após a data de fabrico, podendo ser utilizado depois dessa data, desde que se verifique uma fácil homogeneização do produto. É fornecido em embalagens de 5lt e 15 litros.

MARCAÇÃO CE:

A Norma Europeia EN 1504-2 “Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas em betão – Definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação de conformidade – Parte 2: Sistemas de protecção superficial para betão”, especifica os requisitos dos revestimentos a utilizar para este efeito.

Os produtos que ficam abrangidos por esta especificação necessitam de ter marcação CE, de acordo com o Anexo ZA, da mesma, e cumprir com os requisitos dispostos nas Directivas Comunitárias dos Produtos da Construção que são aplicáveis no Regulamento Europeu nº 305/2011 de 9 de março, sendo assim, este produto está em conformidade com o referido anteriormente e dispõe de certificado de conformidade CE.

 1328	
NEUCE- Indústria Tintas S.A Rua Joaquim Francisco Rocha Apartado 4514 3701-902 Romariz – Portugal 12	
1328 – CPR – 0855 EN 1504-2:2004	
Produtos e sistemas para a protecção e reparação de betão Produtos para protecção superficial contra o ingresso	
Permeabilidade ao CO ₂	SD>50m
Permeabilidade ao Vapor de Água	SD≤5m (classe 1- permeável ao vapor de água)
Permeabilidade à Água líquida	W<0,1 Kg/ (m ² h ^{0,5})
Resistência ao arrancamento	≥ 1,0 N/mm ²
Reacção ao Fogo	A ₂ – s ₁ , d ₀

Nota a): O valor de COV anteriormente referido diz respeito ao produto pronto a utilizar, de acordo com as características técnicas por nós recomendadas. Não nos responsabilizamos por outras misturas feitas ao produto. Chamamos a especial atenção a qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento para a responsabilidade que incorre ao não respeitar o que a Directiva 2004/42/CE determina.