



www.tintasrobbialac.pt | robbialac@robbialac.pt

Serviço de Apoio ao Cliente: 219 739 699 / 911 800 085

CC . 561 25.1

Revestimento anti carbonatação com propriedades anticorrosivas para proteção de aço em betão armado.
Boiacca Passivante

149-0001

DESCRIÇÃO	Produto em pó baseado em ligantes hidráulicos modificados com polímeros, cargas siliciosas seleccionadas e aditivos. Especialmente desenvolvido para proteger da corrosão o aço estrutural e promover a aderência para as argamassas utilizadas no ciclo de restauração do betão.
UTILIZAÇÃO	Revestimento anti carbonatação com propriedades anticorrosivo destinado à protecção de aço em betão armado, no interior e no exterior.
PROPRIEDADES	Elevada protecção anti-corrosiva e anti carbonatação.
COR(ES)	
CARACTERÍSTICA(S) FÍSICA(S)	Marcação CE segundo a EN 1504-7: Produtos para a proteção e reparação de estruturas de betão.

Característica	Método	Resultado (20°C e 60% U.R)
Massa volúmica (após secagem)	EN 1015-10	1,55 Kg/L
Massa volúmica (fresco)	EN 1015-6	1,60 Kg/L
Ponto de inflamação	UNI 8909	Não inflamável
Protecção contra a corrosão	EN 15183	Cumpre
Aderência do aço revestido ao betão	EN 15184	Cumpre

Características de acordo com a NP EN 1062-1:

Característica	Método	Resultado
Espessura da película	ISO 3233	≤ 50 µm (E1)
Dimensão do grão	EN ISO 1524	< 100 µm (S1)
Permeabilidade ao vapor de água	ISO 7783-2	Vo
Permeabilidade à água líquida	EN 1062-3	Wo
Resistência à fissuração	EN 1062-7	Ao
Permeabilidade ao dióxido de carbono	EN 1062-6	>50 m (C1)

PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO	Remover por processo mecânico o betão degradado até atingir o aço estrutural a tratar. Eliminar todo o material desagregado, contaminantes e toda a ferrugem presente no aço por meios mecânicos até a obtenção do brilho metálico característico.
-------------------------	--

APLICAÇÃO	Ferramentas: Trincha.
-----------	-----------------------

- Misturar Boiacca Passivante (149-0001) com água aproximadamente 25% (exemplo: 1,25L para 5 Kg de produto), até obter uma consistência homogénea e fluida.
- Aplicar a mistura com trincha nas armaduras a serem reparadas, cobrindo completamente e de forma uniforme toda a superfície metálica.
- Esta operação deve ser também efetuada nas zonas adjacentes do betão de modo a melhorar a adesão do Tixocrete HP (149-1000)
- Aguardar até que o produto esteja completamente seco, e de seguida reparar o betão com Tixocrete-HP (149-1000).
- A argamassa de reparação deverá ser aplicada **até 24 horas** após a aplicação de Boiacca Passivante (149-0001).

Condições de aplicação:

Temperatura ambiente: min 5 ° C / máx. 35 ° C

Humidade Relativa Ambiental: < 75%

Tempo de secagem:

Ao tacto: 1 hora

Secagem em profundidade: 5 horas.

Para revestimento: no máximo até 24 horas

Lavagem da ferramenta: Com água, imediatamente após a utilização, evitando a utilização de água corrente.

RENDIMENTO	30 g por metro linear em armaduras com 15 mm de diâmetro.
PRODUTOS PARA ACABAMENTO	Tixocrete HP (149-1000)
FORMATO(S)	5 Kg
PERÍODO ACONSELHADO DE ARMAZENAGEM	12 meses. O produto deve ser armazenado na sua embalagem original devidamente selado a uma temperatura entre +5°C e +30°C, longe de fontes de calor, frio ou exposição solar directa.
OUTRAS INFORMAÇÕES	<ul style="list-style-type: none"> • Não regenerar o produto com água após iniciada a presa • Evitar aplicação do produto sobre superfícies quente ou com exposição solar directa; • Não aplicar sobre suportes congelados; • Não adicionar outros materiais à mistura. • O agente redutor presente no produto mantém-se ativo durante 12 meses.
ESQUEMA(S) DE PINTURA	
PROPORÇÕES CATALIZAÇÃO	
PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA	Após mistura com água obtém-se um produto com pH básico; evitar contacto com os olhos, utilizando óculos de protecção adequados. Caso o produto entre em contacto com os olhos deverá lavá-los cuidadosamente com água abundante durante 15 minutos no mínimo. Se persistir irritação deverá contactar um médico.
GARANTIAS	Produto com Marcação CE de acordo com a norma EN 1504-7
NOTA	As informações fornecidas são as corretas de acordo com os nossos ensaios mas são dadas sem garantia, uma vez que as condições de aplicação estão fora do nosso controlo.

Informação Técnico - Comercial : CC . 561 25.1

- ESTA ITC SUBSTITUI TODAS AS VERSÕES ANTERIORES