





# **BIOTANK**

Epóxi sem solvente, Airless "A FRIO"

## **DEFINIÇÃO**

Tinta epoxídica sem solvente, de baixa viscosidade e forte retoma de gelo, permitindo a aplicação de camadas espessas, inertes, resistentes à abrasão, aptas ao contato com água potável e géneros alimentícios pulverulentos tais como cereais, amidos e féculas, farinhas, frutos frescos ou secos, leite desidratado, açúcares, leveduras secas, alimentos congelados ou ultracongelados...

## **CAMPO DE APLICAÇÃO**

- Manutenção e reparação de depósitos de água.
- Proteção de qualquer elemento de estrutura em ligação com a armazenagem e a distribuição de água potável
- Revestimento dos interiores de silos, reservatórios, cisternas, depósitos de armazenagem ou transportando géneros alimentícios pulverulentos.

## **PROPRIEDADES**

- Revestimento em conformidade na sua composição com as recomendações da brochura 1227 do JORF, na resolução-quadro ResAP (2004)1 do Conselho da Europa bem como o regulamento CE N°1935/4.

#### Notas

As propriedades do revestimento, excluindo o seu aspeto, não são afetadas pela radiação actínica.

Pertence ao utilizador garantir que os géneros alimentícios armazenados não são afetados de modo algum pelo contacto com o revestimento.

## **APROVAÇÕES**

ÁGUA POTÁVEL: Certificado de conformidade Sanitária: 09 MAT LY 158

# **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Aspeto da película seca : Brilhante

Cores : Branco amarelado

Número de componentes : 2

Proporção de mistura em peso : 81,3 /18,7 Proporção de mistura em volume : 71,4 /28,6

Densidade : 1,50 +/- 0,05 g/cm<sup>3</sup>

Teor de sólidos, em volume : 97,0 +/- 3%Teor de sólidos, em peso : 98,0 +/- 2%Espessura recomendada :  $200 \text{ a } 600 \text{ } \mu\text{m}$ Película húmida :  $200 \text{ a } 600 \text{ } \mu\text{m}$ 

Rendimento teórico : 5 à 1,7 m²/l para 200 a 600 µm secos









## **BIOTANK**

Epóxi sem solvente, Airless "A FRIO"

## UTILIZAÇÃO

# PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Aço bruto

Decapagem abrasiva ao grau Sa 2 ½ segundo ISO 8501-1: 2007 Perfil de rugosidade: Médio G segundo ISO 8503-2 (Ra 10-12,5 μm).

Betão

O suporte deverá ter pelo menos 28 dias, estar limpo, seco e em bom estado, sem qualquer poluição ou ascensão capilar, e libertado de qualquer vestígio de antiga tinta por projeção abrasiva se necessário.

# **APLICAÇÃO**

Mistura: O produto é fornecido em kits pré-doseados. Verter a parte endurecedor na lata de base e amassar

tendo o cuidado de não incorporar ar. A temperatura aconselhada da mistura deve ser no mínimo de 20°C. A utilização de uma trança de aquecimento é necessária para permitir uma boa pulverização do

produto (30°C no bico).

Tempo de cura: nada consta

Durabilidade da mistura em recipiente:

Temperatura	Duração
10°C	3 horas
20°C	1 hora 30
30°C	1 hora

Temperatura do suporte: Compreendida entre +10°C e +30°C e no mínimo de 3°C acima do ponto de

orvalho para evitar qualquer risco de condensação.

Condições atmosféricas: A temperatura deve situar-se entre 10°C e 35°C.

A higrometria deve situar-se entre 0% e 85%.

Paragem técnica: Não deixar o material de pulverização em carga um tempo superior à durabilidade em recipiente.

Lavar o material com o diluente 67-232 v01 e em seguida limpar cuidadosamente com solvente de limpeza. A lata com a mistura preparada e não usada não deve ser fechada hermeticamente.

Em caso de paragem prolongada, é preferível preparar um novo kit.

## **PISTOLA AIRLESS**

Diluente: / Diluição: /

Bico: 0.021-0.023

Pressão no bico: 250-300 bars Relação da bomba mín.: 60/1.

#### PISTOLA PNEUMÁTICA

Não aconselhado.

## **TRINCHA**

Diluente: /

Diluição: Não diluir.

Para pequenas superfícies unicamente e em várias demãos para obtenção das espessuras.

## **ROLO**

Diluente: /

Diluição: Não diluir.

Para pequenas superfícies unicamente e em várias demãos para obtenção das espessuras.

SOLVENTE DE LIMPEZA: 67-232 v01 para enxaguamento do material unicamente









#### **BIOTANK**

Epóxi sem solvente, Airless "A FRIO"

## **SECAGEM**

	Tempo de secagem		Intervalo entre demãos		
Temperatura	Secagem ao toque	Secagem total	Mínimo	Máximo	Entrada em serviço
10°C	20 horas	30 horas	36 horas	6 dias	14 dias
20°C	12 horas	20 horas	24 horas	48 horas	7 dias
30°C	7 horas	10 horas	12 horas	24 horas	5 dias

## **COMPATIBILIDADE**

Demão(s) anterior(es) O próprio Demão(s) seguinte(s) O próprio

## **ESPECIFICAÇÕES REGULAMENTARES**

Classificação AFNOR Classificação AFNOR NFT 36.005 Família I Classe 6b
COV (Diretiva Valor limite da UE para este produto (cat. A/i): 500 g/l (2010)

2004/42/CE) Este produto contém no máximo 10 g/l de COV.

## **HIGIENE E SEGURANÇA**

Ponto de ignição BASE: superior a 61°C

ENDURECEDOR: superior a 61°C

Transporte e etiquetagem Consultar a ficha de dados de segurança estabelecida de acordo com as Diretivas Europeias

em vigor

Conservação No mínimo 2 anos na embalagem cheia e fechada. Armazenar num local fresco, arejado e ao

abrigo das intempéries.

Precauções de utilização Consultar a ficha de dados de segurança em vigor.

## **ACONDICIONAMENTO**

KIT	BASE	ENDURECEDOR
31	2,14	0,86 l
15 l	10,71 l	4,29





Página 3/3