satine
satine.com

FICHA TÉCNICA

# VARNISH SANITARY

## DESCRIÇÃO

VARNISH SANITARY é um revestimento epoxídico de dois componentes, sem solventes e curado com amina, adequado como camada de acabamento para o revestimento contínuo de betão previamente preparado com primário e selado. Para utilização como camada de revestimento de pavimentos na indústria alimentar, armazéns e pavilhões industriais em geral, onde se exija um acabamento liso, estético, lavável e com elevado desempenho físico-químico.

## RESISTÊNCIA QUÍMICA POR IMERSÃO

| Produto | Imersão | Resultado |
|---|---|---|
| **Amoníaco 3 %** | 1 ano | Inalterado |
| **Soda cáustica 3 %** | 1 ano | Inalterado |
| **Água potável** | 6 anos | Inalterado |
| **Água do mar** | 6 anos | Inalterado |
| **Vinho** | 6 anos | Inalterado |
| **Cerveja** | 6 anos | Inalterado |
| **Sidra** | 6 anos | Inalterado |
| **Azeite** | 6 anos | Inalterado |
| **Solução açucarada** | 6 anos | Inalterado |

## ARMAZENAMENTO E EMBALAGENS

- Armazenar o produto afastado de fontes de calor e elétricas.
- Não fumar na área de armazenamento.
- Para evitar derrames, depois de abertas as embalagens devem ser cuidadosamente fechadas e colocadas na posição vertical.
- Prazo de validade: mínimo 24 meses (parte A) e 12 meses (parte B) a 20 °C.

## SEGURANÇA E HIGIENE

VARNISH SANITARY não é tóxico nem inflamável em condições normais de manuseamento. Recomenda-se a utilização sem medidas especiais de segurança, apenas as normas legais de saúde no trabalho.

Produto destinado a ser utilizado por profissionais em situações industriais, de acordo com os conselhos fornecidos nesta folha e na ficha de dados de segurança dos materiais (MSDS) que a SATINE disponibiliza.

Para qualquer esclarecimento ou dúvida sobre este produto, agradecemos que consulte o nosso departamento técnico.

## CARACTERÍSTICAS

| Conceito | Resultado |
|---|---|
| **Cor** | Cinzento, vermelho e verde (outras cores, consultar) |
| **Aspeto** | Brilhante |
| **Sólidos em volume** | 100 % aprox. |
| **Espessura recomendada** | 200 µm secos por camada |
| **Rendimento prático** | 5 m2/kg para 200 µm secos |
| **Método de aplicação** | Pistola airless, pistola aerográfica, trincha e rolo |
| **Pot life** | 50 minutos a 20 °C |
| **Peso específico** | 1,30 g/cm$^3$ |
| **Tempo de vida da mistura** | 20-25 min |
| **Secagem ao toque (25 °C)** | Inferior a 2 h |
| **Secagem sem pegajosidade (25 °C)** | Inferior a 6 h |
| **Tempo entre camadas** | Mínimo 12 horas, máximo 24 h |
| **Cura completa (25 °C)** | > 7 dias |
| **Cura completa (15 °C)** | > 12 dias |

**Intervalo de repintura para a segunda camada**

| Temp. | Transitável | Cura total | Mínimo | Máximo |
|---|---|---|---|---|
| **20 °C** | 2 dias | 7 dias | 24 horas | 2 dias |

## PROPRIEDADES DO PRODUTO

- Para a indústria alimentar.
- Para depósitos e silos.
- Sem juntas.
- Produto homologado pelo Ministério da Saúde e do Consumo.
- Revestimento antipó para pavimentos de betão.
- Boas propriedades de aplicação.
- Elevada resistência à abrasão e ao desgaste.
- Elevada resistência química e mecânica.
- Não requer tempo de indução.
- Facilmente lavável.
- Excelente resistência à água durante o processo de cura; caso contrário, poderiam surgir defeitos superficiais e de ancoragem do sistema.

Estas informações correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e fornecem informações sobre os nossos produtos e as suas possibilidades de aplicação. O seu objetivo não consiste, portanto, em assegurar determinadas propriedades dos produtos ou a sua adequação a uma aplicação concreta. Devem respeitar-se eventuais direitos existentes de propriedade industrial. Os parâmetros de controlo de qualidade serão detalhados na folha de especificações de cada produto.

**SATINESTONE** - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es

satine
satine.com

## PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

O betão deve ter sido previamente preparado com primário ou selado até à saturação total dos poros e não deve ter sido ultrapassado o tempo máximo de repintura da camada anterior. Se a betonilha apresentar irregularidades acentuadas, recomenda-se corrigi-las com uma argamassa com o mesmo primário utilizado anteriormente, antes de aplicar VARNISH SANITARY.

Em condições normais de temperatura, o intervalo entre camadas será de 24 horas; as temperaturas baixas e as humidades relativas elevadas interferirão não só na velocidade…

## MODO DE UTILIZAÇÃO

Misturar o componente A e verter simultaneamente o conteúdo do componente B (endurecedor), com misturador lento, de forma homogénea.

Importante: após a mistura, dispõe-se apenas de 15 a 20 minutos para realizar a aplicação.

A aplicação pode realizar-se com equipamento de pulverização, trincha ou rolo, até formar uma camada contínua com a espessura pretendida. Recomenda-se aplicar 600-800 g/m2 no conjunto das duas camadas (espessura de película: 400-600 µm).

Importante: se for ultrapassado o tempo máximo entre camadas, proceder a uma lixagem superficial para garantir a aderência do produto.

## PARÂMETROS DE APLICAÇÃO

| Parâmetro | Indicação |
|---|---|
| **Mistura** | 20 partes em peso + 5 partes em peso (4:1) |
| **Pistola airless** | Adequado. Gama de bicos: 15-19 milésimos. Pressão de saída no bico: 140 kg/cm2 |
| **Pistola de ar (convencional)** | Não adequado |
| **Trincha** | Adequado |
| **Rolo** | Recomendado. Rolo de pelo médio. Diluição recomendada: 5-8 % |
| **Solvente** | GlobalSolv Epoxi |
| **Temperatura e humidade de aplicação** | 10-35 °C. Humidade relativa ≤ 70 % |
| **Limpeza** | Utilizar um solvente de limpeza compatível com a tinta utilizada, imediatamente após a aplicação, evitando que o produto possa polimerizar no equipamento. |

Não utilizar em condições de humidade relativa elevada durante os tempos de secagem e endurecimento: existe risco de aparecimento de véus amínicos que originam zonas superficiais baças. Caso ocorra, lavar com água doce acidulada e aplicar uma camada geral de produto.

## SISTEMAS DE PINTURA

O sistema de pintura mais habitual é, após selagem, a aplicação em duas demãos cruzadas de VARNISH SANITARY, que proporciona um acabamento de alta qualidade. O produto não necessita de ser revestido com qualquer camada adicional e não se recomenda como camada de acabamento no exterior.

Se se pretender um acabamento antiderrapante, espalhar areia de sílica com granulometria compreendida entre 0,2 e 0,6 mm até à saturação da primeira camada de VARNISH SANITARY, estando esta acabada de aplicar. Antes de aplicar a segunda camada, varrer o excesso de areia e, depois, aplicar a segunda camada de VARNISH SANITARY.

O produto possui propriedades autonivelantes, pelo que convém aplicá-lo a rolo depois de ajustar a viscosidade com diluente.

Estas informações correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e fornecem informações sobre os nossos produtos e as suas possibilidades de aplicação. O seu objetivo não consiste, portanto, em assegurar determinadas propriedades dos produtos ou a sua adequação a uma aplicação concreta. Devem respeitar-se eventuais direitos existentes de propriedade industrial. Os parâmetros de controlo de qualidade serão detalhados na folha de especificações de cada produto.

**SATINESTONE** - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Produto destinado a ser utilizado por profissionais em situações industriais, de acordo com os conselhos fornecidos nesta folha e na ficha de dados de segurança dos materiais (MSDS) que a SATINE disponibiliza. Todo o trabalho que envolva a aplicação e utilização deste produto deverá ser realizado de acordo com as normas e regulamentos nacionais pertinentes sobre higiene, segurança e ambiente. Para qualquer esclarecimento ou dúvida, agradecemos que consulte o nosso departamento técnico.

## INDICAÇÕES IMPORTANTES E RECOMENDAÇÕES

• Não aplicar o produto em condições climáticas adversas: tempo frio, chuva, etc.
• A temperatura ambiente de aplicação e cura deve estar compreendida entre 6 e 35 °C.

## DILUIÇÃO

O produto pode diluir-se com DISOLVENTE VARNISH numa ampla gama: entre 10 e 20 %, conforme o suporte, a temperatura e o tipo de aplicação (pistola ou rolo).

## FORMATO

4 L + 2 L.

## SISTEMAS DE APLICAÇÃO

Concebido para obter artigos esmaltados com um único produto: é adequado como primeira camada, pela sua boa aderência, e como camada final, pelo seu excelente acabamento. Como acabamento, tem elevada resistência a produtos químicos graças às resinas acrílicas com isocianato selecionadas.
• Resistência química segundo UNE-EN ISO 2812-1 aos produtos de limpeza habituais e aos mais agressivos. Ensaios de impermeabilidade realizados com ácido clorídrico.
• Resistência à água quente segundo UNE-EN ISO 2812-2.
• Excelentes resistências mecânicas, graças à sua grande flexibilidade, segundo ISO 1520 (ensaio de embutidura) e UNE-EN ISO 6272 (ensaio de queda de uma massa).

Recomendado, pelo seu elevado desempenho físico-químico, para a pintura de compósitos onde se exija elevado desempenho químico e mecânico.




Estas informações correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e fornecem informações sobre os nossos produtos e as suas possibilidades de aplicação. O seu objetivo não consiste, portanto, em assegurar determinadas propriedades dos produtos ou a sua adequação a uma aplicação concreta. Devem respeitar-se eventuais direitos existentes de propriedade industrial. Os parâmetros de controlo de qualidade serão detalhados na folha de especificações de cada produto.

**SATINESTONE** - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es