

## Tinta de Silicato AURO Nr. 303

**Tipo de material** Pronto a aplicar, tinta de silicato puro de componente único sem ligantes acrílicos.

### Finalidade

- Para paredes brancas, matte de interior.
- Para superfícies minerais absorventes e capazes de reagir com silicato.
- Pode ser usada em camadas de silicato e também em superfícies de argila.

### Propriedades técnicas

- Fácil aplicação
- Não combustível, não inflamável
- Ingredientes ecológicos consistentes
- Fungicida, efeito algicida devido à alcalinidade do produto
- Capacidade de enchimento moderada
- Poro muito aberto (valor sd: < 0.05 m)

### Composição

Vidro de água de potássio, compostos minerais, dióxido de titânio, água, xantano.

Os produtos naturais não são inodoros e livres de emissões. Podem causar reações alérgicas. Ver declaração completa e atualizada em [www.auro.de](http://www.auro.de).

Cor Branco

**Método de aplicação** Pincel ou rolo de tinta mineral.

### Tempo de secagem em clima ideal (20°C/ 60% humidade relativa)

- Secagem entre demãos aprox. 16 horas.
- Completamente seco após aprox.48 horas.

**Densidade** Aprox. 1,55 g/cm.

**Classe de perigo** Não aplicável.

**Viscosidade** fino.

**Diluição** Ligante de Silicato Nr. 304\*. **Não diluir com água!**

**Rendimento** Aprox. 10 m<sup>2</sup>/l por demão. **Aplicar camadas finas.** Camadas espessas podem resultar em descamação. Determinar o consumo exato em amostra.

**Limpeza de ferramentas** Após usar, remover de imediato os resíduos através da escovagem das ferramentas antes de secarem, lavar com água. Lavar manchas de tinta com água de imediato. Remover resíduos mais difíceis com sabão natural AURO nr.411 e água.

**Estabilidade em armazenagem** Guardar em local fresco, acima do ponto de congelação, fora do alcance de crianças. Estabilidade em armazenagem a 18°C fechado no recipiente de origem: 12 meses.

**Material de embalagem** Polipropileno. Reciclar apenas recipientes completamente vazios e com restos do produto secos.

**Eliminação** Apenas resíduos secos podem ser compostados ou eliminados com o lixo doméstico. Resíduos líquidos: código EWC 080112 ou 200128, EWC designação: Tintas.

### Atenção

Devido ao vidro de água de potássio contido neste produto apresenta reações alcalinas semelhantes às observadas com argamassa de cal ou de cimento. É recomendado o uso de óculos de proteção com blindagem lateral e de luvas de proteção resistentes a reações alcalinas durante a aplicação. Evitar contacto com os olhos e pele. Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um médico.

### OBSERVAÇÕES

- Temperatura de aplicação de, pelo menos 10 °C, max. 30 °C, máx. 85% humidade relativa; ideal 20-23 °C, 50-65% humidade relativa.
- Evitar exposição direta à luz solar, influência da humidade e pó enquanto a camada está a secar.
- A humidade normal da superfície não deve ser excedida.
- Pinturas frescas, em particular de tinta de cal, devem secar, antes de se aplicar uma nova camada de tinta, durante pelo menos 6 semanas.
- Mexer bem antes e durante a aplicação.
- Proteger as superfícies em redor antes do início da aplicação.
- Fazer um teste de aplicação antes de aplicar em áreas grandes.

- Evitar salpicos e manchas e remover de imediato.
- Tintas de silicato puro podem secar produzindo um efeito característico ligeiramente turvo, dependendo das propriedades da superfície e da quantidade aplicada.

## Recomendações técnicas para aplicação

### Tinta de Silicato AURO Nr. 303

#### 1. SUPERFÍCIE

##### 1.1 Superfícies adequadas

Minerais, não tratadas, absorventes, capazes de reagir com silicato (gesso, cimento, tijolos de cal, tintas antigas de silicato, superfícies de argila), para uso interior.

##### 1.2 Superfícies não adequadas

**Placas de pladur**, madeira, metal, papel de parede, tintas de dispersão, tintas de silicato de dispersão, vernizes, tintas de óleo, **tintas de cal**.

##### 1.3 Requisitos gerais da superfície

- A superfície deve estar sólida, seca, absorvente, capaz de se ligar à água, limpa e sem pó, verniz ou eflorescência.
- Remover completamente partes soltas, pó, sujidade, substâncias oleosas, musgo e algas bem como camadas antigas de tinta (com a exceção de tinta de silicato puro) e camadas sinterizadas em gesso fresco ou superfícies de betão.
- Preencher buracos, rachaduras, etc com material adequado ao material da superfície.
- No caso de aplicação em superfícies de argila, fazer teste de aplicação primeiro.

#### 2. SISTEMA DE REVESTIMENTO (PARA DEMÃO INICIAL)

##### 2.1. Preparação da superfície

Em superfícies muito absorventes usar como primário o Ligante de silicato AURO nr.304\* diluído em água (1 parte nr.304, 2 partes de água). A camada do primário não deve deixar excesso de produto na superfície. Pintar e espalhar completamente. Deixar secar durante, pelo menos, 16 horas.

##### 2.2 Tratamento básico

Aplicar a Tinta de Silicato AURO nr.303, diluída com 20% de Ligante de silicato AURO nr.304 sem deixar excesso nas bordas, trabalhar com rolo sempre com tinta. Deixar secar durante, pelo menos, 16 horas.

##### 2.3 Tratamento intermédio

Aplicar tinta de silicato AURO nr. 303, diluída com 10% de Ligante de silicato AURO Nr. 304 sem deixar excesso nas bordas, trabalhar com rolo sempre com tinta. Deixar secar durante, pelo menos, 16 horas.

##### 2.4 Tratamento final

Aplicar tinta de silicato AURO Nr. 303 sem diluição. A demão final não é necessário se o resultado desejado já tiver sido alcançado com a 2ª demão.

Para coloração, misturar um máx. de 2% de pigmentos minerais alcalino-resistentes na tinta de silicato AURO nr.303. A coloração pode ser feita logo durante o tratamento básico (1ª demão).

#### 3. SISTEMA DE REVESTIMENTO (PARA DEMÃO DE RENOVAÇÃO)

##### 3.1 Tipo de superfície Superfície intacta (manutenção).

**3.1.1 Preparação da superfície** Varrer ou aspirar camadas estáveis antigas aderentes; limpar totalmente. Superfícies muito sujas devem ser lavadas.

**3.1.2 Tratamento básico** Não é necessário se a camada antiga estiver intacta.

**3.1.3 Tratamento intermédio** Não é necessário se a camada antiga estiver intacta.

**3.1.4 Tratamento final** Como descrito no ponto 2.4.

##### 3.2 Tipo de superfície Superfície fortemente gasta ou danificada (reparação).

**3.2.1 Preparação da superfície** Remover completamente camada antiga pouco aderente e descamada.

**3.2.2 Tratamento básico** Usar primário como descrito nos pontos 2.1 e 2.2 se necessário, por exemplo, em superfícies muito absorventes ou irregulares.

**3.2.3 Tratamento intermédio** Como descrito no ponto 2.3.

**3.2.4 Tratamento final** Como descrito no ponto 2.4.

\*Ver respetiva Ficha Técnica.

A ficha técnica dá recomendações e exemplos possíveis de uso. Não se podem tirar obrigações ou quaisquer outras responsabilidades. Proceder consoante estas recomendações não estabelece nenhuma relação legal. A informação fornecida é baseada no nosso conhecimento presente e não exclui a responsabilidade do utilizador. As respetivas práticas do estado de arte devem ser respeitadas no momento da pintura e preparação necessária. As condições no local e adequação do produto devem ser verificadas de forma adequada e profissionalmente. Com a publicação de uma nova versão, esta ficha técnica deixa de ser válida. Status: 01.05.2008 Declaração completa – ficha técnica | 14.08.2013