

**SILICATUS – Tinta inorgânica mate mineral**


Revestimento inorgânico de aspeto mate mineral é constituído por silicatos de potássio, polímero orgânico e pigmentos inorgânicos de grande solidez que lhe confere qualidades especiais distinguindo-o das restantes tintas plásticas tradicionais.

A quantidade de componente orgânico é inferior a 5 % em peso (de acordo com a norma DIN 18363).

Destinado para substratos minerais porosos, em pinturas interiores e exteriores, com o qual funde fortemente através de um processo físico-químico a que se dá o nome de silicificação, na qual lhe confere excelente estabilidade perante os agentes atmosféricos e a poluição com grande durabilidade e permeabilidade ao vapor de água.

**PROPRIEDADES:**

- Excelente endurecimento com o substrato.
- Não “descasca”, não greta nem incha por efeito da humidade.
- Grande resistência a erosão e ao envelhecimento.
- Inibe o desenvolvimento de fungos e bactérias.
- Boa retenção de cor.
- Excelente permeabilidade ao vapor de água.
- É hidrófugo e não atrai partículas de poeira.
- Ecológica.
- Incombustível.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

<b>Densidade</b>	1,440 ± 0,10 (p/ branco)
<b>pH</b>	12±2
<b>Cor</b>	Branco e cores de catálogo
<b>Acabamento</b>	Liso com aspeto mate mineral
<b>Secagem Superficial</b>	± 1 hora
<b>Secagem Repintura</b>	6 a 8 horas
<b>Silicificação completa</b>	±3 dias
<b>Ponto de inflamação</b>	Não inflamável
<b>COV (compostos orgânicos voláteis) <sup>a)</sup></b>	Valor limite UE para este produto (cat.A/g):30 g/l Este produto contém no máximo 15 g/l COV

**CERTIFICADOS E ENSAIOS:**
**Classificação segundo as normas EN1062-1 e NP4505 (2012)**

Brilho	Mate ( $G \leq 10$ Âng. $85^\circ$ )	Classe G3
Permeabilidade ao vapor de água	Elevada ( $sd < 0.14m$ )	Classe V1
Permeabilidade á água líquida	Baixa ( $W \leq 0.1Kgm^{-2}h^{-0.5}$ )	Classe W3
Resistência aos álcalis dos ligantes hidráulicos	Nada a assinalar	
Resistência ao envelhecimento artificial acelerado (NP EN ISO 11341)	Amarelecimento ligeiro, não apresenta defeitos como fissuras, empolamento ou destacamento.	

**UTILIZAÇÃO:**

Dadas as características peculiares deste produto e a sua grande afinidade com as estruturas dos materiais de construção, é muito utilizado em pinturas novas, interior ou exterior, de substratos minerais tais como: betão, reboco tradicional de cimento, reboco de areia e cal, superfícies caiadas, tijolo, fibro cimento, pedra natural ou artificial (porosa), ou cerâmica não vidrada.

É muito usado para a restauração de edifícios antigos, monumentos e afins.

Não deve ser aplicada sobre tintas convencionais, plásticas ou esmaltes.

**PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:**

As superfícies devem estar limpas, secas, isentas de gordura ou materiais em desagregação, libertas de eflorescências e duras.

**Como o endurecimento deste produto se processa através de uma reação físico-química entre ele e o substrato, é necessário que este possua alguma porosidade para que o produto penetre com facilidade.**

Rebocos de cimento novos, aguardar pela cura completa do cimento, o que demora aproximadamente 1 mês.

Rebocos anteriormente pintados com tintas convencionais, proceder a remoção do revestimento antigo.

Superfícies caiadas, efetuar uma lavagem com jato de água sob pressão.

Substratos contaminados com fungos e algas, depois de efetuar uma limpeza conveniente, aplicar solução desinfestante para o tratamento do mesmo.

**APLICAÇÃO:**

Homogeneizar bem o produto antes de o aplicar.

Aplicar com rolo ou trincha de acordo com o seguinte esquema de aplicação; uma demão de Silicatus Primário e deixar secar. Após 24 horas, aplicar duas a três demãos de tinta “Silicatus – Tinta inorgânica mate mineral”, intervaladas entre si de 6 a 8 horas, sem diluição.

Se a superfície não for totalmente porosa deve-se de diluir a 1ª demão de tinta a 10% com água

**RENDIMENTO:**

Variável de acordo com a absorção do substrato. Em média e por demão 8 a 10 m<sup>2</sup>/litro.

**PRECAUÇÕES:**

Dado a natureza fortemente alcalina do produto, recomendamos o uso de luvas e óculos de proteção durante a aplicação.

No caso de contacto com a pele ou com os olhos lavar abundantemente com água. Manter fora do alcance das crianças.

Para mais informações a leitura da **Ficha de Segurança** do produto é fundamental.

Isolar convenientemente as zonas próximas da superfície a pintar na medida em que a tinta de “SILICATUS” salpicando para o vidro, pedras naturais, ladrilhos, alumínio etc., origina manchas.

Neste caso lavar imediatamente a zona salpicada com água.

**RECOMENDAÇÕES:**

Não aplicar o produto com temperatura ambiente inferior a 5°C nem superior a 25°C ou em condições climáticas adversas, não aplicar sobre suportes muito quentes por exposição ao sol.

**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, preferencialmente, até 1 anos após a data de fabrico.

É fornecido em embalagens de 5 e 15 litros.

Nota a): O valor de COV referido diz respeito ao produto pronto a utilizar, de acordo com as características técnicas por nós recomendadas. A NEUCE não se responsabiliza 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 Diretiva 2004/42/CE determina.