

## ARTILIN

Os produtos Artilin têm como objectivo principal contribuir para a melhoria das condições de bem-estar, nomeadamente erradicando os insectos (veículos transmissores de doenças – malária, hepatite, dengue) e os ácaros (provocadores de alergias – asma) e também evitando o aparecimento de fungos. Esta é a sua função específica.

Estas tintas não deverão ser encaradas como tintas plásticas “normais” acrescentadas de um insecticida. Devem ser entendidas como tintas específicas para um fim específico.

Deverão ser aplicadas como demão de acabamento de um esquema usual para interiores, como por ex.:

- **1 demão do Primário Cinolite,**
- **1 demão de uma tinta plástica (Cináqua ou Vinylmatt),**
- **1 demão de tinta Artilin**

### **Como funciona a tecnologia Artilin:**

Durante a secagem, quando se dá a polimerização da tinta, todas as partículas activas em suspensão são impulsionadas através da película de tinta, atravessando-a, acabando por cristalizar em toda a superfície do filme.

Uma vez formados à superfície, os micro-cristais tornam-se mortais para os insectos que pousem nas superfícies pintadas.

Com efeito, todos os insectos libertam através das patas um líquido viscoso e gorduroso que lhes permite manterem-se agarrados a vidros, suspensos nos tectos ou trepando paredes. Este líquido, em contacto com os micro-cristais da tinta Artilin, dissolve-os, afectando o insecto no seu sistema nervoso e provocando-lhe a morte.

### **Eficácia de longa duração e não toxicidade certificada:**

Actuando exclusivamente por contacto com o insecto, com total ausência de cheiro ou emanações, as tintas Artilin conservam a sua eficácia durante um longo período de tempo, que pode ir até aos 8 anos se se tiver o cuidado de limpar (e desengordurar) as superfícies pintadas de “tempos a tempos”.

As tintas Artilin não são tóxicas para o organismo humano nem para os animais domésticos, nem por contacto nem por inalação (portanto também são inofensivas para os aplicadores), conforme atestado pelo Instituto Francês de Toxicologia (Hazleton) e pelo Instituto Médico-Legal de Paris.

#### Aplicação geral:

- **Habitação principal e secundária** (salas, quartos, cozinhas, casa de banho, garagens, caves e sótão);
- **Edifícios e espaços públicos** (Bibliotecas, Hospitais, Centros de saúde, Escolas, Lares de idosos, balneários públicos, instalações desportivas, etc.);
- **Indústria e serviços** (Hotelaria e restauração, armazéns e indústrias alimentares),
- **Outros** (postos de transformação, cavalarias, estábulos, etc.)

#### Efeitos:

- **Anti-insectos** (*mosquitos, moscas, abelhas, vespas, aranhas, formigas, etc.*);

- **Anti-ácaros**

Em 70% dos casos de Asma os agentes responsáveis pelas crises são os ácaros, seres infinitamente pequenos e invisíveis à vista desarmada. Estes seres microscópicos abundam nas nossas casas e provocam violentas reacções alérgicas ao penetrar nos pulmões. As tintas Artilin destroem os ácaros por contacto, conforme ensaios no INRA - Versailles, na Faculdade de Medicina de Cambridge e no Instituto Pasteur- Paris.

Note-se que estas tintas não substituem os médicos nem os medicamentos, “apenas” ajudam os doentes ao reduzir o n.º de ácaros no ambiente e conseqüentemente reduzindo, tanto na frequência como na intensidade, as crises asmáticas.

- **Anti-fungos**

Graças à sua acção fungicida, as tintas funcionais Artilin protegem os suportes do desenvolvimento de fungos. A sua eficácia foi testada pelo ITECH-Lyon e está conforme a norma AFNOR NF X41520. Estas tintas resistem aos 10 tipos de fungos mais “virulentos” e com maior poder de desenvolvimento, como a *Alternaria, Aspergillus, Pullulaia, Trichoderma*, etc. O seu uso é recomendado tanto a título curativo como preventivo, sobre todos os tipos de materiais de construção.

## PRODUTOS ARTILIN

Refª	Designação	Descrição	Embalagens
14-010	3 A MATE	Tinta aquosa <u>mate</u> , destinada à protecção <u>anti-insectos</u> , <u>anti-ácaros</u> e <u>anti-fungos</u> em <u>interiores</u>	2,5 e 14 Lts
14-020	3 A SATINADO	Tinta aquosa <u>acetinada</u> , destinada à protecção <u>anti-insectos</u> , <u>anti-ácaros</u> e <u>anti-fungos</u> em <u>interiores</u>	2,5 e 14 Lts
14-030	KREMABIOSE	Tinta aquosa <u>mate</u> , destinada à protecção <u>anti-insectos</u> e <u>anti-fungos</u> em <u>interiores</u> e <u>exteriores</u>	2,5 e 14 Lts
14-060	ARTINOL	Líquido hidrófugo <u>incolor</u> , sem silicone, destinado à protecção <u>anti-insectos</u> em suportes não pintados, exteriores e interiores	5 Lts
14-070	VERNIZ 107	Verniz <u>anti-insectos</u> , <u>incolor</u> , apresentando um aspecto <u>acetinado</u> para aplicação em madeiras em <u>interiores</u> e <u>exteriores abrigados</u>	1 e 2,5 Lts

As tintas **3 A** (mate, satinada) e **Kremabiose** são fornecidas apenas na cor branca (que até é um branco algo amarelado), podendo com alguns cuidados afinar-se algumas cores pastel (as que noutra tinta seriam afinadas a partir de uma base 0509).

### Os cuidados a ter são essencialmente os seguintes:

- Antes de mais, informar os clientes de que as cores poderão não ficar exactamente iguais às afinadas com as bases;
- Agitar 5 minutos todas as embalagens, devido à elevada viscosidade de fornecimento das tintas;
- Ao afinar uma cor para uma determinada obra, usar latas todas do mesmo lote pois não há um controlo rigoroso do enchimento;

### Atenção também ao seguinte:

- Na aplicação convém diluir as tintas aquosas mate (3 A mate, Kremabiose) a cerca de 15%, devido á sua elevada viscosidade. Na tinta 3 A satinada, bastará diluir a 10%;

- Estas tintas não deixam cheiro depois de secas, mas convém que exista um bom arejamento na aplicação, especialmente em locais fechados;
- Com o Verniz 107 terão que ser aplicadas 2 demãos para assegurar um acabamento aceitável (uniformização de brilho e de aspecto de película).

Além dos produtos já anteriormente referidos, a Artilin desenvolveu uma tinta específica para o combate a fungos de elevada resistência, para prevenir ou resolver contaminações biológicas nas instalações de indústrias agro-alimentares.

Um dos casos mais “indesejáveis” refere-se ao fungo “*Mucor*”, que é um dos principais factores de contaminação biológica no meio vinícola, nomeadamente nas caves e adegas. Este fungo é um dos responsáveis pela bio-metilação do cloro, transformando-o em bi, tri ou tetracloroanisóis (TCA’s), origem do mau gosto constatado em certos vinhos e identificado como “gosto a rolha” na degustação. Muito resistente e libertando para o ambiente uma enorme quantidade de esporos, o *Mucor* continua o seu desenvolvimento mesmo após uma lavagem ou uma repintura das zonas contaminadas com tintas fungicidas tradicionais. Só o estudo específico deste fungo permitiu à Artilin desenvolver um produto, a tinta **STRIDOR** (ref<sup>a</sup> 14-040) capaz de resolver este problema.

STRIDOR é uma tinta acrílica mate, sem odores, e que é aplicável em interiores sem modificar o “perfume natural” dos locais onde é utilizada, tais como paredes e tectos das adegas e caves de vinho, indústrias de panificação, de lacticínios, do papel, etc. STRIDOR é uma tinta com Símbolo Verde do Laboratório EXCELL (tinta isenta de Clorofenol, Clorobenzeno e Organocloro – substâncias susceptíveis de alterar o sabor do vinho).

Ref <sup>a</sup>	Designação	Descrição	Embalagens
14-040	STRIDOR	Tinta aquosa <u>mate fungicida</u> , sem cheiro, destinada à protecção de <u>interiores</u> e concebida para resistir à maior parte dos fungos, especialmente o fungo <i>Mucor</i>	2,5 e 14 Lts
14-080	ARTIBIOSE	Solução <u>fungicida</u> , pronta a aplicar, especialmente concebida para descontaminar suportes com fungos antes da aplicação de tintas Artilin	20 Lts



Os produtos anti-fungos Artilin permitem enfrentar o problema dos fungos tanto preventivamente como de forma curativa.

Preventivamente bastará aplicar directamente sobre o suporte duas demãos de tinta anti-fungos **STRIDOR**.

#### **De forma curativa:**

- 1º)** Lavar tectos e paredes infestados com uma solução de água e detergente neutro. Com uma esponja ou esfregão remover os esporângios, agredindo superficialmente o suporte;
- 2º)** Desinfestar em profundidade o suporte previamente lavado e seco, aplicando o descontaminante **ARTIBIOSE** até à saturação. Utilizar uma trincha ou um pulverizador.
- 3º)** Aplicar duas demãos da tinta anti-fungos **STRIDOR**, sobre o suporte lavado, desinfestado e seco. Aplicar a rolo ou a trincha.

**Nota1:** Nos casos de aplicação directa sobre gesso e derivados e sobre madeira, diluir a primeira demão de **STRIDOR** a 15% com água.  
Sobre tinta antiga brilhante ou acetinada, lixar previamente.

**Nota2:** Referências (algumas obras com produtos Artilin já aplicados, em Portugal)  
Hotel dos Templários em Tomar, Hotel Rainha D. Amélia em Castelo Branco, várias instalações da CP, Postos de transformação da EDP