



SƠN TẮC KÈ

GIẢI PHÁP NGUY TRANG **HOÀN HẢO**



TMK Technologies tự hào là đơn vị tiên phong tại Việt Nam trong việc sản xuất sơn và vật liệu phủ, đặc biệt là sơn nguy trang cao cấp. Sơn Tắc Kè, sản phẩm được nghiên cứu và phát triển dựa trên công nghệ Châu Âu, đã và đang được ứng dụng rộng rãi trong nhiều mô hình (xe thiết giáp, công sự, trận địa) và môi trường tác chiến khác nhau. Được thiết kế để đáp ứng các yêu cầu khắt khe nhất của lĩnh vực nguy trang và nghi trang hiện đại. Sản phẩm đã được chứng minh hiệu quả qua nhiều thử nghiệm thực tế tại các địa hình và mô hình khác nhau của nhiều quốc gia trên thế giới và Việt Nam, hứa hẹn sẽ đóng góp quan trọng vào thành công của các nhiệm vụ đặc biệt trong lĩnh vực an ninh quốc phòng.

SƠN TẮC KÈ

Sơn Tắc Kè là loại sơn đặc biệt, được tạo thành từ nhiều thành phần vật liệu chuyên dụng, được phủ lên bề mặt các vật thể với mục đích làm giảm khả năng phát hiện và nhận diện. Sản phẩm này đặc biệt hiệu quả trong việc ngụy trang trước các cảm biến, thiết bị dò tìm tầm nhiệt, cũng như trong điều kiện môi trường tự nhiên và hoạt động quân sự.

Sơn Tắc Kè thường sử dụng các gam màu như xanh lá cây, nâu, xám hoặc các tông màu đất, kết hợp với họa tiết phân tán để tạo hiệu ứng hòa lẫn tự nhiên với cảnh quan xung quanh.



TÍNH NĂNG

- Che giấu cảm biến hồng ngoại và ảnh nhiệt, làm mục tiêu khó bị phát hiện và nhắm bắn.
- Giảm bức xạ nhiệt, giúp mục tiêu hòa vào môi trường xung quanh như "tắc kè hoa".
- Bảo vệ mục tiêu khỏi cảm biến NWIR, SWIR, MWIR, LWIR và hệ thống vũ khí, giúp mục tiêu sống sót và hoàn thành nhiệm vụ.
- Phản xạ ánh sáng mặt trời, giúp xe tăng, phương tiện và tòa nhà mát hơn bên trong.

ỨNG DỤNG

- Sơn phủ lên quần áo lính bộ binh, đặc công, bắn tỉa, trinh sát và các tấm vải, lưới che phủ vũ khí, khí tài, cơ sở hạ tầng.
- Sơn phủ lên phương tiện di chuyển, vũ khí, khí tài.
- Sơn phủ lên tòa nhà, công trình quân sự, cơ sở bí mật.



ƯU ĐIỂM

- Giảm khả năng phát hiện, nhận dạng, phân biệt và định vị mục tiêu của thiết bị ảnh nhiệt đối phương.
- Phòng chống tên lửa tầm nhiệt và ngăn chặn khóa mục tiêu của vũ khí thông minh.
- Ngụy trang đa phổ, phù hợp chống cả dải hồng ngoại từ gần đến xa.
- Che giấu nhiệt tỏa ra từ khí tài quân sự, đánh lạc hướng cảm biến ảnh nhiệt.
- Bảo vệ và tăng khả năng sống sót của mục tiêu và công trình quân sự.

BẢNG MÀU SƠN

Sơn Tắc Kè là dòng sơn đặc biệt với khả năng đáp ứng các tiêu chuẩn khắt khe, bao gồm cả tiêu chuẩn quân đội, phù hợp với nhiều điều kiện môi trường khác nhau. Dưới đây là một số màu sắc tiêu chuẩn và ứng dụng tiêu biểu của Sơn Tắc Kè:

Cát sa mạc (Desert Tan): Sử dụng trong môi trường sa mạc hoặc khu vực khô cằn để giảm sự phát hiện.

031	032	033	034
035	036	037	038

Màu xanh: Có 2 sắc xanh thông dụng bao gồm: **Xanh rêu (Olive Drab)** dùng để ngụy trang cho xe quân sự, thiết bị chiến thuật hoặc các công trình ngoài trời trong khu vực rừng rậm và **Xanh lá sáng (Bright Green)** sử dụng cho các khu vực rừng rậm nhiệt đới.

021	022	023	024
025	026	027	028
029	0210		

Xám biển (Navy Grey): Phủ bề mặt tàu chiến, thiết bị hàng hải, giúp tối ưu hóa khả năng ngụy trang trên biển.

041	042	043	044
-----	-----	-----	-----

Nâu Đất (Earth Brown): Phủ lên xe cơ giới, vũ khí, hoặc trang thiết bị chiến thuật để hòa mình vào môi trường tự nhiên. Bảo vệ và ngụy trang các công trình như trạm gác, kho vũ khí, hoặc nhà kho trong các khu vực địa hình khô cằn.

011	012	013	014
015	016	017	018

Sơn Tắc Kè có đầy đủ các màu sơn theo tiêu chuẩn quân đội và quốc tế để đáp ứng các điều kiện khác nhau và không yêu cầu về bề mặt sơn phủ.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông số	Mô tả
Chỉ số phát xạ bề mặt cho dải hồng ngoại 3-5 và 8-14 μm	0.4 – 0.6
Tính năng	Hiệu quả cho dải hồng ngoại 0.8 – 20 μm
Yêu cầu về bề mặt phủ	Không yêu cầu
Phủ lên	Xe cơ giới, thiết bị, khí tài, cơ sở hạ tầng, đường băng,...
Độ bóng	Matt ≤ 5
Màu sắc	Có tất cả các màu thông dụng cho quân sự
Vật liệu	Acrylic Copolymers
Dạng	Chất lỏng
Thời gian khô	24 giờ ở 20°C hoặc 30 phút ở 60°C
Nhiệt độ khi phủ	15-45°C (tối đa) - 15-35°C (lý tưởng)
Độ ẩm khi phủ	35-80% (tối đa) - 35-65% (lý tưởng)
Đóng gói	5L, 10L, 20L
Số lớp phủ	Sơn nền: 1 lớp; Sơn phủ ngụy trang: 1-2 lớp
Độ dày lớp phủ	Sơn nền: 50 μm (max); Sơn phủ ngụy trang: 50-70 μm
Bề mặt phủ lý thuyết	10m ² /L (1 lớp)
Điều kiện bảo quản	Nhiệt độ: 5-35°C, Độ ẩm: 20-65%
Hạn sử dụng	5 năm trong điều kiện bảo quản tốt
Tiêu chuẩn	NATO STANAG 4319
Các bài test	ASTM 408-71, ASTM 903-96, ASTM 903-12, ASTM G173



CÔNG TY CỔ PHẦN TMK TECHNOLOGIES

📍 SGR.02-03.03, số 34-35 Bến Vân Đồn, phường 13, Quận 4, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

🏠 Xã Đông La, Huyện Hoài Đức, Hà Nội

☎ +84 877 233 642

✉ info@tmk-technologies.com.vn

🌐 tacke.com.vn