



GrafClean Premium

Phiên bản: 02-17

GrafClean Premium là sơn có chứa graphene, sử dụng cho các khu vực cần vệ sinh thường xuyên, thích hợp cho nội thất và ngoại thất. Sản phẩm cho phép đáp ứng được những yêu cầu cao về màu sắc.

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Lĩnh vực áp dụng:

Rất phù hợp cho việc trang trí mặt tiền và bên trong các tòa nhà có yêu cầu cao về mặt vệ sinh và cần giữ sạch sẽ. Loại sơn này cũng đáp ứng được các yêu cầu cao về màu sắc, đảm bảo bền chắc với thời gian.

Khuyến khích sử dụng cho nhà trẻ, trường học, bệnh viện, cửa hàng, v.v.

Đặc điểm:

Đáp ứng những yêu cầu cao về màu sắc.
Rất dễ lau chùi.
Hiệu suất che phủ cao.
Màu hoàn thiện mờ.
Phù hợp cho nội thất và ngoại thất.
Có chứa các lưới graphene.
Thoáng khí.
Dẻo dai và bền chắc.
Rất mềm dẻo. Không nứt nẻ.
Độ bám dính cao.
Hợp chất hữu cơ bay hơi (VOC) thấp.

Năng suất:

Độ che phủ tùy thuộc vào chủng loại, kết cấu và sức hút của bề mặt nền. Chúng tôi ước tính từ 6-8 m²/l (cho 2 lớp). Mức độ tiêu thụ chính xác cần được xác định bằng cách thực hiện mẫu thử nghiệm công việc thực tế.

Đóng gói:

Thùng 1 L, 4 L, 12,5 L và 15 L. Có thể yêu cầu cách đóng gói khác.

Thành phần:

Vôi giàu không khí*, cốt liệu chọn lọc, lưới graphene, phụ gia tự nhiên. Theo đúng các yêu cầu của Tiêu chuẩn DIN 18363 (≤ 5% hàm lượng chất hữu cơ).

**Vôi nhận được từ đá vôi chất lượng CL90 và cách sản xuất thủ công được UNESCO công nhận là Di Sản Văn Hóa Phi Vật Thể của Nhân Loại.*

Tính chất kỹ thuật:

Tỷ trọng	ISO 2811-1	1,65 ± 0,05 g/cm ³
Độ pH	-	9,5 ± 1
Độ sệt	UNE 48076	87,5 ± 10 K.U.
% đậm đặc	-	70 ± 5 %
Khả năng chùi rửa	EN 13300	Cấp độ 1
Hình dạng	-	Chất lỏng đậm đặc
Lớp hoàn thiện	-	Mờ

Bảo quản:

Cất giữ trong tình trạng thùng còn nguyên, được đậy kín và đặt ở nơi thoáng mát. Không để đông lạnh và tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời. Thùng không mở nắp có thể được bảo quản ít nhất là 12 tháng. Sản phẩm có thể trở nên đặc hơn mà không làm mất đi các tính chất; cần lắc kỹ trước khi sử dụng.

Màu sắc:

Có màu trắng và các màu khác theo hệ màu NCS 980.

HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

Tình trạng của bề:

Bề mặt phải khô, chắc, bám dính tốt và không có tạp chất có thể ngăn cản sản phẩm đông kết hoàn toàn.

Chuẩn bị bề mặt:

Nếu bề mặt có tạp chất, cần làm sạch bằng nước áp lực. Nếu ở đó có các cụm mốc, địa y, tảo và vi khuẩn, cần quét bằng sodium hypochlorite (chất tẩy trắng) và đợi ít nhất 48 giờ trước khi sơn.



Nếu bề mặt bị nổi cát và bụi bám, v.v... cần quét sạch và gia cố bằng sản phẩm *Minerseal Premium* pha với nước ở tỷ lệ 3:1.

Nếu bề mặt có muối bám, quét sạch và áp dụng sản phẩm *Neutralysal Premium*.

Nếu bề mặt bị ẩm ở mức độ cao, áp dụng sản phẩm *StopWater Premium*.

Nếu bề mặt có các vết nứt thì tùy theo độ rộng của vết nứt mà có cách xử lý phù hợp như sau:

1-3 mm	Trám bằng <i>bột trét sinh thái</i> (có sử dụng tấm sợi thủy tinh nếu >1 mm).
3-10 mm	Cất gọt bề mặt ngoài và áp dụng sản phẩm <i>Naturglue Premium</i> với tấm lưới.
>10 mm	Yêu cầu đánh giá về mặt kiến trúc.

Nếu bề mặt bị bong tróc/phồng rộp lớp sơn hoặc lớp vữa cũ thì tùy theo độ sâu của chỗ hỏng mà có cách xử lý phù hợp như sau:

1-3 mm	Cạo, quét sạch và áp dụng <i>Ecoputty Premium</i> .
3-8 mm	Rửa bằng nhiều nước, để khô (24 giờ) và áp dụng <i>Naturglue Premium</i> với tấm lưới.
8-20 mm	Rửa sạch bằng nhiều nước, để khô (24 giờ), áp dụng <i>MortarBase Premium</i> và hoàn thiện bằng <i>MortarFine Premium</i> (<10 mm) với tấm lưới.
>20 mm	Rửa sạch bằng nhiều nước, để khô (24 giờ), áp dụng <i>Naturglue Premium</i> (5 mm), chèn gạch vào vữa với chiều rộng của lỗ hỏng (1-5 cm) và áp dụng <i>Naturglue Premium</i> (<10 mm) với tấm lưới.

Nếu bề mặt có các biểu hiện như ẩm do mao dẫn, ngưng tụ, rò rỉ, hư hỏng sinh học hoặc chuyển động bề mặt, v.v.... thì cần giải quyết các vấn đề về cấu trúc trước.

Tùy thuộc vào tính chất của bề mặt mà có thể làm theo các hướng dẫn dưới đây:

- Bề mặt có sức hút lớn như đất sét, gạch sổng, đất nện: áp dụng sản phẩm *Minerseal Premium*.
- Bề mặt không có độ nhám như gạch men, tấm phenon, lớp sơn epoxy hoặc polyurethane: áp dụng sản phẩm *Four2Four Premium*.
- Bề mặt gỗ hoặc kim loại (không bị ăn mòn hoặc oxi hóa): áp dụng sản phẩm *Four2Four Premium*.

Chuẩn bị sản phẩm:

Pha với nước với tỷ lệ 25-30% trọng lượng sản phẩm và lắc/trộn đều để đảm bảo tính đồng nhất.

Cách áp dụng

Sơn 2 hoặc 3 lớp bằng nhau.

Thời gian khô:

Ở điều kiện nhiệt độ 25 °C và độ ẩm tương đối 60%, thời gian giữa các lớp sơn là từ 2-4 giờ, và thời gian khô là 24 giờ.

Điều kiện môi trường:

Nhiệt độ làm việc (môi trường và bề mặt) phải cao hơn +5 °C và thấp hơn 32 °C.

Không áp dụng dưới ánh nắng mặt trời trực tiếp, cũng không áp dụng cho bề mặt bị nóng do ánh nắng mặt trời.

Dụng cụ áp dụng sơn:

Con lăn, chổi quét, phun sơn airless hoặc loại phun sơn khác.

Áp dụng phun sơn *Airless*:

Góc phun: 30°

Khoảng cách phun: 50-60 cm

Cỡ bét phun: 0,027 in.(0,69 mm)

Công suất máy tối thiểu : 1750 W

Lưới lọc: 30-40 mesh (0,42 - 0,60 mm)

Vệ sinh dụng cụ:

Làm sạch dụng cụ sau khi sử dụng bằng nước ấm.

Chú ý:

Thời gian khô được nói ở trên là ở điều kiện môi trường có nhiệt độ 25 °C và độ ẩm tương đối 60%.

Bề mặt nền khoáng chất phải có ít nhất 28 ngày tuổi.

Không áp dụng cho bề mặt liên tục tiếp xúc với nước.

Trong trường hợp có mưa, cần để bề mặt khô ít nhất là 48 giờ trước khi sơn.

Cần bảo vệ bề mặt được sơn không bị mưa ướt trong 4 ngày.



Ở những khu vực bị ẩm ướt nhiều (các vùng nhiệt đới, nhà tắm, hồ bơi có mái che, v.v.) hoặc các khu vực bị nhiễm bẩn cao, nên áp dụng *Hydroxéal Premium* để giảm thiểu mức hấp thụ nước.

Những chỗ không sơn cần được che chắn bảo vệ (kính, gỗ, v.v.).

Những chỗ có yêu cầu cao về mặt thẩm mỹ, cần thực hiện các thử nghiệm trước.

Không áp dụng lớp men trang trí và/hoặc dán những tấm tự dính hay các loại tấm che khác trước 36 giờ sau khi sơn.

Không pha trộn với các sản phẩm khác vì có thể làm thay đổi các tính chất đặc trưng của sản phẩm.

Sản phẩm bổ sung:

Khuyến khích sử dụng dòng sản phẩm *Graphenstone®* để thêm vào theo yêu cầu khi áp dụng, sửa chữa và/hoặc hoàn thiện. Vui lòng tham khảo Bảng Thông số kỹ của sản phẩm.

TUYÊN BỐ

Nhà sản xuất tuyên bố rằng thành phần của sản phẩm không chứa các chất nguy hại hoặc chất hóa dẻo và phát thải hợp chất hữu cơ bay hơi (VOC) thấp.

THÔNG TIN THÊM

Cẩn trọng khi sử dụng:

Không có biện pháp phòng ngừa đặc biệt nào khi sử dụng bình thường sản phẩm này và bởi những người không mắc những bệnh lý đặc thù. Sản phẩm có tính kiềm, cần bảo vệ đặc biệt da và mắt. Thông gió khi áp dụng, tránh hít phải sản phẩm. Để xa tầm tay trẻ em.

Xử lý chất thải:

Theo các quy định của pháp luật địa phương. Thùng sản phẩm được làm từ polypropylene tái chế.

Thông tin được cung cấp ở đây dựa trên những kiến thức hiện tại và kinh nghiệm của IEdiSA's với những sản phẩm được bảo quản, vận chuyển và áp dụng đúng cách trong những tình huống thông thường và theo đúng những khuyến nghị của IEdiSA. Bảng Thông số kỹ thuật này rất hữu ích trong việc cung cấp thông tin và tham vấn, nhưng không ràng buộc về mặt pháp lý. Cụ thể, tài liệu này không miễn cho người dùng khỏi việc kiểm tra và xác định tính phù hợp của sản phẩm cho những áp dụng và mục đích mong muốn. IEdiSA giữ quyền sửa đổi để cải tiến sản phẩm và việc áp dụng. Phiên bản này thay thế và làm mất hiệu lực các phiên bản trước.

Thông tin an toàn:

Để biết thông tin về an toàn, về vật lý, sinh thái và độc hại, xin xem bản Thông số an toàn vật liệu mới nhất của sản phẩm.

Hỗ trợ kỹ thuật:

Để biết thêm thông tin, xin liên hệ với nhà phân phối tại địa phương theo địa chỉ email:

hai.ntdr@hi-pec.com.vn - Đt: 091 997 88 99

duchai.nguyen@hi-pec.com.vn - Đt: 0919 51 6666

hoặc liên hệ với nhà sản xuất tại:

technicalsupport@graphenstone.com