

BOMANITE AGGRETEx

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Aggretex của Bomanite được thiết kế cho các ứng dụng ngoài trời, có thể thay thế cho đá tự nhiên hoặc các bề mặt bê tông hoàn thiện truyền thống. Aggretex, một trong ba Hệ thống cốt liệu lộ thiên do Bomanite cung cấp cho các bề mặt bê tông kiến trúc. Sử dụng các cấp phối hỗn hợp bê tông được tối ưu hóa, xử lý tại chỗ và quy trình ứng dụng tiên tiến. Hệ thống Aggretex đã hoàn thành có sẵn vô số màu sắc và các loại sỏi, đá, thủy tinh hoặc hỗn hợp cốt liệu bất kỳ lạ khác.

Hệ thống Aggretex là sự thay thế vượt trội so với các loại hoàn thiện litho khác ở chỗ các cốt liệu được khóa tại chỗ. Không giống như các loại litho dựa trên các cốt liệu 100% được rắc lên bề mặt có thể có cường độ liên kết giới hạn với bê tông, hệ thống Aggretex trộn các cốt liệu vào ma trận, phủ các hạt bằng vữa phân bố đều. Không có vấn đề cốt liệu bị bật ra, liên kết yếu.

Lớp Aggretex có sẵn từ màu trắng tuyết đến màu xám than và mọi màu ở giữa. Được nhà máy kiểm soát về màu sắc và tính nhất quán trong cấp phối. Điều này có nghĩa không giống như các sản phẩm dựa theo phương thức thi công gieo hạt bề mặt, nó sẽ nhất quán từ mảng thi công này đến mảng thi công khác và được thiết kế để được lắp đặt trong bất kỳ môi trường nào. Tính nhất quán này cũng giúp cải thiện tính thẩm mỹ của một dự án đòi hỏi nhiều lần đổ, hạn chế nhiều vấn đề của bề mặt hoàn thiện như cách sử dụng cốt liệu hạt phân phối không đồng đều hoặc màu sắc không nhất quán thường gặp phải khi sử dụng màu trộn từ xe bê tông trộn sẵn.

Hệ thống đổ một lần này cho phép lắp đặt Aggretex trong các khu vực trang trí cao cấp như sử dụng đá granit hoặc đá cẩm thạch. Tuy nhiên, không giống như đá tự nhiên hoặc các vật liệu lát nền khác yêu cầu một tấm bê tông cơ sở để cung cấp khả năng chịu tải và khả năng chống lún hoặc rung, Aggretex đáp ứng và vượt các yêu cầu này trong một ứng dụng thi công. Bề mặt tiếp xúc có khả năng chống trơn trượt, tương tự như bề mặt phun cát hoặc đá granit khô lửa, và được duy trì tương tự như đá tự nhiên chỉ cần xử lý định kỳ.

Cường độ 28 ngày của lớp Aggretex bằng hoặc lớn hơn bê tông truyền thống nhưng đá granit có cường độ tăng thêm 30 - 60 ngày do các chất phụ gia pozzolanic của nó. Ngoài ra, một phương pháp xử lý làm cứng và tăng cường được áp dụng cho bề mặt Aggretex bằng dung dịch Bomaseal C-27. Đây là hoá chất một thành phần duy nhất, chất làm kín ổn định trong suốt và chịu được tia UV. Chất bịt kín này là một sản phẩm loại phân tử nhỏ dẫn đến sự thâm nhập tốt của lớp mài mòn Aggretex.

Hầu như bất kỳ vật liệu cứng và bền trong một loạt các kích cỡ đều có thể được tích hợp vào hệ thống AggreTex; Đá granit, đá granit phân hủy, đá cẩm thạch, đá cuội, bãi biển hoặc đá cuội tròn, các sản phẩm phụ bị nghiền nát như sứ hoặc thủy tinh. Hệ thống AggreTex không dựa vào công nghệ phun cát để lộ cốt liệu. Thay vào đó, nó kết hợp một chất khử hoạt tính bề mặt phản ứng ức chế quá trình hydrat hóa ở độ sâu được kiểm soát tốt. Điều này dẫn đến các tập hợp duy trì độ bóng hoặc vẻ nguyên bản của chúng vì quá trình phơi sáng là không phá hủy.

Các ứng dụng bao gồm các trung tâm thương mại, trung tâm mua sắm, trường học và lối đi bên ngoài. Các bề mặt có độ bền cao này có sẵn trong vô số các tùy chọn tiêu chuẩn và tùy chỉnh, bao gồm các công thức phản chiếu ánh sáng làm giảm hiệu ứng đảo nhiệt.

TÍNH NĂNG VÀ LỢI ÍCH

- Lộ đá bề mặt trang trí
- Bền vững trong thiết kế
- Màu sắc ổn định, nhẹ nhàng
- Nhiều màu sắc cố định
- Không bong tróc
- Chống trơn trượt

THÔNG TIN CHUNG

Màu sắc

Lớp AggreTex có sẵn trong 50 màu tiêu chuẩn. Tham khảo bảng màu Bomanite. Màu sắc tùy chỉnh có sẵn.

Hạn chế

- Trước khi ứng dụng, cần làm mẫu tại công trường để được chủ đầu tư và tư vấn thiết kế xét duyệt
- Thời điểm thi công thích hợp là điều cần thiết để cài đặt thành công sản phẩm này. Thực hiện theo tất cả các quy trình được chỉ định trong Hướng dẫn ứng dụng Bomanite của AggreTex.
- Bề mặt AggreTex đòi hỏi sự chăm sóc trong quá trình xây dựng. Nó phải được bảo vệ khỏi các hoá chất, hư hỏng cho đến khi đưa vào sử dụng. Nhiều yếu tố, bao gồm cả điều kiện nơi thi công và phương pháp ứng dụng, có thể ảnh hưởng đến sắc thái cuối cùng.

Để biết thêm thông tin về sản phẩm, khách hàng vui lòng xem thông tin kỹ thuật và chi tiết trên website: www.bomanitevietnam.com hoặc thông qua đại lý ủy quyền của Bomanite. Để nhận được hỗ trợ chi tiết hoặc về vấn đề kỹ thuật, vui lòng liên hệ Bomanite Vietnam Co.,Ltd.