

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestRetard GS320H**

Ngày tạo: **01.03.2025**



MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestRetard GS320H là một loại phụ gia chuyên dụng gây ức chế quá trình ninh kết, đóng rắn cho bề mặt bê tông từ nằm ngang đến 30^0 , nhằm tạo nên bề mặt bê tông hoàn thiện nhám, trơ cốt liệu hoặc tạo nên bề mặt kết nối tối ưu với các lớp vật liệu kế tiếp.

BestRetard GS320H có nguồn gốc từ các polymer hữu cơ chọn lọc, chuyên dụng được phối chế theo một công thức đặc biệt nhằm mục đích tạo nên hiệu quả thẩm thấu và thời gian ức chế cao nhất, dài nhất với liều lượng sử dụng thấp nhất, tối ưu hóa về mặt hiệu quả kinh tế khi so sánh với các phương pháp tạo nhám bề mặt bê tông truyền thống khác như: cơ học, hóa học, nhiệt học...

ỨNG DỤNG

- Bê tông nghệ thuật với bề mặt sần sùi, gồ ghề hoặc trơ cốt liệu tự nhiên...
- Bê tông các vị trí mối nối hoặc mạch dừng cần độ nhám cao để tăng cường độ kết nối cho các lớp vật liệu kế tiếp.
- Bề mặt bê tông có kết cấu nhiều lớp bê tông đổ kế tiếp lên nhau hoặc các vật liệu kết dính khác cho các bước tiếp theo ...
- Bê tông có bề mặt nhám nhằm chống trơn trượt ...

ƯU ĐIỂM

- Hỗn hợp chế biến sẵn, dễ sử dụng, chất lượng ổn định.
- Hiệu ứng ức chế cao, hàm lượng sử dụng thấp nên hiệu quả kinh tế rất cao.
- Không chứa hàm lượng ion clorua nên không gây tác hại ăn mòn cốt-pha sắt khi tiếp xúc trực tiếp với sản phẩm.
- Không làm giảm cường độ bê tông cuối cùng khi sản phẩm bị rơi vãi, lẫn lộn vào bên trong bê tông.
- Không làm giảm cường độ liên kết cuối cùng giữa bê tông và cốt thép khi sản phẩm bị dính vào cốt thép trước khi thi công bê tông.
- Cho phép bê tông đóng rắn bình thường khi đã hết thời hạn ức chế hiệu lực.
- Không gây tổn hại về độ bền liên kết bề mặt đối với cốt liệu, chất kết dính như các phương pháp tạo nhám bằng biện pháp cơ học.
- Dễ vệ sinh, không độc hại, thân thiện môi trường.
- Không làm thay đổi màu sắc tự nhiên của bề mặt bê tông sau khi hết thời hạn ức chế ninh kết và thi công đúng phương pháp.
- Ứng dụng cho tất cả các loại bê tông xi măng Portland, kể cả xi măng trắng và xi măng bền sulphate.
- Thích hợp với điều kiện khí hậu nóng ẩm tại Việt Nam.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Trạng thái: Chất lỏng nhớt, trong suốt đến vàng nhạt.

Định mức sử dụng: $0.15 \div 0.25$ lít/m². Tuy nhiên, định mức sử dụng thực tế tùy thuộc vào từng trường hợp ứng dụng cụ thể.

Đóng gói: 05; 25 lít/Can; 210 lít/Phuy.

Bảo quản: Nơi thoáng mát, khô ráo, nhiệt độ môi trường 5°C - 35°C.

Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestRetard GS320H**

Ngày tạo: **01.03.2025**

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Khối lượng riêng: 1.18 ± 0.05 kg/lít (ở 25°C).

Độ pH: 6.5 -9.5 (ở 25°C).

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

QUY TRÌNH THI CÔNG

Thi công:

Dùng bình xịt thông thường hoặc vòi phun khí nén phun đều hợp chất BestRetard GS320H lên toàn bộ bề mặt bê tông cần tạo nhám ngay sau khi quá trình tách nước của bê tông vừa kết thúc (bề mặt bê tông vừa ráo nước).

Ngay sau khi phần bê tông phía dưới (không bị thâm nhập bởi BestRetard GS320H) kết thúc quá trình ninh kết (thông thường khoảng 6 đến 10 giờ kể từ lúc trộn bê tông), tuy nhiên, phần bê tông phía trên bề mặt do bị thẩm thấu chất ức chế ninh kết, đóng rắn BestRetard GS320H nên vẫn còn mềm, chưa ninh kết, đóng rắn nên có thể dùng bàn chải hoặc vòi phun bằng nước rửa trôi sạch lớp vữa chưa ninh kết, để lộ ra bề mặt nhám do trơ cốt liệu.

Khi bề mặt bê tông đang sử dụng BestRetard GS320H, nên bảo vệ tránh tiếp xúc trực tiếp với nắng, mưa, gió, bụi.

Sau khi rửa sạch, làm trơ cốt liệu, bê tông được bảo dưỡng theo quy trình bảo dưỡng bê tông thông thường.

Lưu ý:

- Không nên pha loãng hay trộn bất kỳ một sản phẩm hoặc hóa chất nào khác với BestRetard GS320H khi sử dụng.
- Không nên để sản phẩm rơi vãi hoặc tiếp xúc với các phần bê tông tươi khác khi không có nhu cầu.
- Vì tính năng ức chế và thời hạn ức chế của sản phẩm phụ thuộc rất nhiều yếu tố khi sử dụng như: cấp phối bê tông, hàm lượng xi măng, tỷ lệ nước / xi măng, loại xi măng sử dụng, nhiệt độ môi trường... khi thi công cần phải tiến hành thực nghiệm cho từng điều kiện ứng dụng cụ thể để có được kết quả như mong muốn về: độ lộ sâu lớp cốt liệu, thời gian rửa trôi bề mặt...

VỆ SINH

Vệ sinh thiết bị và dụng cụ bằng giẻ lau ngay sau khi thi công.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestRetard GS320H**

Ngày tạo: **01.03.2025**

- Sản phẩm không thuộc loại hóa chất độc hại. Tuy nhiên, nên mang gang tay, khẩu trang, kính bảo hộ lao động khi thi công sản phẩm.
- Không nên để da tiếp xúc lâu với sản phẩm. Trong trường hợp bị rơi vào mắt, miệng, nên rửa ngay bằng nước sạch nhiều lần và tìm đến cơ quan y tế nơi gần nhất để được điều trị kịp thời và đúng phương pháp.

MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM

- Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự kết quả kiểm tra nội bộ, hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi.
- Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung do đó người sử dụng sản phẩm này nên thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình.
- BESTMIX có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình, người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm tại website công ty.