Construction

Rugasol® F,C

Chất ức chế bề mặt bê tông

Mô tả

Chất ức chế bề mặt Rugasol được thiết kế chuyên dùng cho việc tạo các bề mặt hoàn thiện nhám, làm trơ cốt liệu hoặc tạo kết nối tốt cho các mạch ngừng, đầu cạnh và nơi cần thi công các lớp trát kế tiếp.

Rugasol được cung cấp dưới 2 dạng chuẩn :

Rugasol F: chất ức chế ở dạng sệt thi công lên ván khuôn để tạo các bề mặt hoàn thiện trơ cốt liệu.

Rugasol C: chất ức chế ở dạng lỏng dùng cho các mạch ngừng và các bề mặt nằm ngang.

Sản phẩm Rugasol chỉ làm trì hoãn quá trình đông cứng cuối cùng và không "ngăn chặn" sự ninh kết của xi măng. Khi sử dụng đúng cách, Rugasol không làm ố màu bê tông, ngay cả đối với bê tông sử dụng xi măng trắng. Rugasol sẽ không ảnh hưởng đến lực kết nối giữa cốt thép và bê tông trong trường hợp Rugasol do sơ suất bị rơi vãi miến là chúng được rửa sạch bằng nước.

Thông số kỹ thuật

Dạng/Màu	Rugasol F:	sệt có độ nhờn thấp / trắng
	Rugasol C:	Chất lỏng/trắng, trong suốt
Đóng gói	Rugasol F:	15 kg /thùng
	Rugasol C:	5 hoặc 25 lít/ thùng, 200 lít/phuy
Lưu trữ	Nơi khô mát có bóng râm.	
Thời hạn sử dụng	Rugasol F: Tối thiểu 09 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở.	
	Rugasol C: Tối thiểu 12 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở.	

Thông số kỹ thuật

Gốc	Hỗn hợp polyhydroxy	
Khối lượng thể tích	Rugasol F:	1.04 kg/lít
	Rugasol C:	1.05 kg/lít
Mật độ tiêu thụ	Rugasol F:	khoảng 0.3 kg/m^2
	Rugasol C:	khoảng 0.25 - 0.3 kg/m^2

Rugasol F

Ưu điểm

- Chất ức chế bề mặt Rugasol F được sử dụng nhằm làm lộ cốt liệu trên các bề mặt bê tông gốc xi măng Porland.
- Sử dụng Rugasol F là một phương pháp kinh tế hiệu quả để tạo bề mặt kết dính thô nhám mà không cần đục hoặc thổi cát.
- Rugasol F còn được sử dụng để tạo các tấm panel đúc sẵn có bề mặt hoàn thiện có màu sắc và độ gồ ghề kết của cốt liệu tự nhiên. Cốt liệu được còn lại nguyên vẹn và không bị vỡ.
- Rugasol F được quét trực tiếp lên ván khuôn cho tường, trần và mạch ngừng thẳng đứng hoặc những bề mặt bê tông có dạng tương tự. Rugasol F khô trên ván khuôn tạo một màng mỏng dai và tan trong nước. Bảo vệ tránh mưa. Có thể quét lên ván khuôn trước hay sau khi lắp đặt. Cốt thép được lắp đặt như thông thường .
- Rugasol F sẽ làm chậm sự ninh kết của lớp xi măng tới độ sâu 6mm (1/4 inch), độ sâu này tùy thuộc vào độ dày lớp phủ, thời gian từ lúc đổ bê tông đến khi sử dụng, hàm lượng xi măng và lượng nước dùng trong mẻ trộn. Nhiệt độ môi trường cũng ảnh hưởng đến độ sâu của lớp xi măng được kéo dài thời gian ninh kết.

Thi công

Nên khuấy Rugasol F trước khi sử dụng và không được pha loãng.

Rugasol F có thể thi công lên tất cả các loại ván khuôn sạch. Thi công 1 lớp dày bằng chổi hoặc con lăn, và để khô (thường từ 2-4 giờ). Bề mặt ván khuôn không được dính dầu mỡ. Bề mặt vừa được phủ Rugasol F phải che phủ tránh ánh nắng mặt trời quá gắt.

Tháo dỡ ván khuôn

Làm trơ cốt liệu:

Để đạt được kết quả tốt nhất nên tháo dỡ ván khuôn càng sớm càng tốt sau khi đổ bê tông, thông thường là 1 ngày nếu trời nắng ấm, 2 ngày đối với thời tiết lạnh. Nếu trường hợp phải để ván khuôn lâu hơn thì nên sử dụng 2 hoặc thậm chí 3 lớp Rugasol F để bảo đảm độ Rugasol F thấm sâu vào bên trong. Nên làm mẫu thử trước trên một mảng bê tông để kiểm tra tác dụng của Rugasol F.

Làm sạch:

Xi măng nhão có thể sẽ bám dính vào ván khuôn khi tháo dỡ, khi còn mềm chúng sẽ dễ dàng bị loại bỏ khỏi ván khuôn và bê tông bằng cách dùng bàn chải hoặc vòi phun nước áp suất cao. Phải làm sạch ngay sau khi tháo ván khuôn. Bê tông phải được giữ ẩm và bảo dưỡng như thường lệ. Trong bất cứ trường hợp nào cũng nên tiến hành một thử nghiệm nhỏ trước khi sử dụng vì xi măng và các điều kiện sử dụng thay đổi theo từng công trình.

Vệ sinh

Phải rửa sạch mọi thiết bị ngay sau khi sử dụng bằng nước nóng.

Lưu ý về thi công / Giới hạn

Nên tiến hành thử nghiệm để bảo đảm đạt kết quả như ý.

Khi dùng ván khuôn chưa được xử lý hoặc ván khuôn bị rỗ lần đầu tiên chúng tôi đề nghị sử dụng ít nhất là 2 lớp Rugasol F. Nó sẽ thấm đều bề mặt và hỗ trợ cho việc tạo bề mặt hoàn thiện trơ cốt liệu.

Ván khuôn cũ phải được làm sạch và phủ lại bằng Rugasol F ngay khi cần thiết.

Rugasol C

Ưu điểm	■ Dùng Rugasol C là một phương pháp kinh tế dễ thực hiện nhằm tạo sự kết dính cơ học cho cho những bề mặt nằm ngang của bê tông tươi mới đổ với những lớp vữa trát. ■ Dùng Rugasol C tránh được việc phải phun cát, đục, và tạo ra bề mặt trơ cốt liệu bám chặt vào bê tông mà không bị vỡ. ■ Hợp chất ức chế trong Rugasol C kết hợp với xi măng trên bề mặt và làm trì hoãn phản ứng hydrat hóa khoảng 1-2 ngày (nhiệt độ và liều lượng xi măng cao sẽ làm giảm sự ức chế). Sau khi sự ức chế này chấm dứt, bê tông sẽ đạt đủ cường độ. ■ Độ sâu của phần cốt liệu trơ ra sẽ thay đổi tùy thuộc vào cấp phối, tuy nhiên độ sâu thông thường là 4mm.
Thi công	Rugasol C là một dung dịch sử dụng được ngay từ trong thùng đựng. Không được pha loãng sản phẩm. Nên phun một lớp đều sản phẩm lên trên bề mặt bê tông nằm ngang ngay khi giai đoạn tách nước ban đầu vừa kết thúc. (Dùng bình tưới vườn loại lớn hoặc bình tưới nước rất thích hợp)
Tháo dỡ ván khuôn	Sau thời gian bảo dưỡng bê tông ban đầu kết thúc, lớp xi măng nhão trên bề mặt có thể làm sạch bằng bàn chải và nước sạch để làm trơ cốt liệu. Khi đang sử dụng Rugasol C, bề mặt bê tông phải được bảo vệ tránh mưa, bụi v.v..
Vệ sinh	Phải rửa sạch thiết bị phun ngay sau khi sử dụng bằng nước nóng.

Thông tin về sức khỏe và An toàn

Sinh thái học	
Đổ bỏ chất thải	Theo qui định địa phương
Vận chuyển	Không nguy hiểm
Lưu ý quan trọng	Rugasol có thể gây dị ứng da. Cần tiến hành các biện pháp cẩn trọng thích hợp để giảm thiểu việc tiếp xúc trực tiếp với da. Nếu vật liệu bị văng vào mắt, rửa sạch ngay lập tức bằng nước sạch và đến gặp bác sĩ ngay
Miễn trừ	*Các thông tin, và đặc biệt, những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika, được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của Sika. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không bảo đảm sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công họ mong muốn không. Sika có quyền thay đổi đặc tính của sản phẩm mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được chú ý. Mọi đơn đặt hàng chỉ được chấp nhận dựa trên Bảng Điều Kiện Bán Hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.*

Construction

Sika Limited (Vietnam)
Trụ sở chính:
Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1
Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai
Tel: (84-61) 3560 700
Fax: (84-61) 3560 699

ISO 9001 BVQI ISO 14001 BVQI