

Bản Chi tiết sản phẩm
Ngày phát hành 08,2004
Mã số no. 3.2 002
Hiệu đính lần 3
Sikatop® Armatec 110 EpoCem®

Sikatop® Armatec 110 EpoCem®

Lớp phủ chống ăn mòn và chất kết dính

Mô tả	Là chất kết dính và lớp phủ để kháng ăn mòn, 3 thành phần, gốc xi măng epoxy cải tiến.
Các ứng dụng	<p><i>Lớp phủ chống ăn mòn cho cốt thép:</i></p> <ul style="list-style-type: none">■ Để sửa chữa bê tông cốt thép khi cốt thép bên trong bị ăn mòn■ Để bảo vệ ngăn ngừa cốt thép cho các cấu kiện bê tông cốt thép mỏng <p><i>Lớp kết nối cho bê tông, vữa hoặc thép:</i></p> <ul style="list-style-type: none">■ Khi dùng vữa sửa chữa dậm và Sikatop và Sika Monotop để sửa chữa bê tông■ Dùng để kết nối giữa lớp bê tông mới và cũ
Ưu điểm	<ul style="list-style-type: none">■ Kết dính tuyệt hảo với thép và bê tông■ Lớp ngăn cản hữu hiệu sự thấm thấu của nước và clorua■ Chứa thành phần chống ăn mòn.■ Lớp kết nối tuyệt vời để thi công các lớp vữa sửa chữa tiếp theo (gốc xi măng và epoxy)■ Không bị ảnh hưởng bởi độ ẩm.■ Cường độ cơ học cao.■ Đã được định lượng sẵn để sử dụng ngay■ Có thể phun được■ Không dễ cháy■ Không dung môi
Chứng chỉ	Có chứng chỉ quốc tế.

Construction



Thông tin về sản phẩm

Dạng/Màu	Thành phần A: chất lỏng / màu hơi trắng Thành phần B: chất lỏng / không màu Thành phần C: bột / xám nhạt
Đóng gói	20 kg / bộ (thành phần A + B + C) Thành phần A : 1.14 kg/lon Thành phần B : 2.86 kg/lon Thành phần C : 16 kg/bao
Lưu trữ	Nơi khô mát có bóng râm (nhiệt độ +5°C đến +30°C)
Thời hạn sử dụng	Tối thiểu 12 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở.

Thông số kỹ thuật

Khối lượng riêng	Thành phần A: ~ 1.05 kg/lít Thành phần B: ~ 1.03 kg/lít. Thành phần C: ~ 1.25 kg/lít (khối lượng thể tích đổ trống) Vữa mới trộn: ~ 2.00 kg/lít
Tỷ lệ trộn	Thành phần A : B : C = 1 : 2.5 : 14 (theo khối lượng)
Mật độ tiêu thụ	Một bộ tạo khoảng 10 lít vữa. Khi dùng như vữa kết nối, tùy thuộc vào độ bằng phẳng của bề mặt bê tông, mật độ không dưới 1.5 kg/m ² . Khi dùng như lớp phủ chống ăn mòn, ~ 2 kg/m ² cho 2 lớp tùy theo phương pháp thi công.
Thời gian thi công cho phép (8 kg)	3 - 4 giờ (ở nhiệt độ từ +5°C đến +30°C)
Cường độ kết nối	Với bê tông ≥ 1.5 N/mm ² (bê tông bị hỏng) Với thép ≥ 1.0 N/mm ²
Chỉ số về khả năng kháng sự khuếch tán của hơi nước (μH ₂ O)	~ 100
Chỉ số về khả năng kháng sự khuếch tán của carbon dioxide (μH ₂ O)	~ 14000
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu +5°C Tối thiểu +30°C

Thi công

Chuẩn bị bề mặt	<i>Bê tông, vữa, đá:</i> Bề mặt phải sạch, đặc chắc, không có dấu hiệu của vật liệu để bong tróc, bụi xi măng, dầu, mỡ. <i>Thép:</i> Bề mặt phải sạch, không dính dầu, mỡ, vẩy và rỉ sét.
Trộn	Lắc mạnh thành phần A và B trước khi mở. Đổ cả 2 hỗn hợp vào trong một thùng trộn thích hợp và trộn trong 30 giây. Cho thành phần C vào từ từ trong khi vẫn tiếp tục trộn hỗn hợp. Trộn trong 3 phút, dùng cần trộn điện tốc độ chậm (250 vòng/ phút) để giảm thiểu lượng không khí xâm nhập vào. Để yên trong 5-10 phút, cho đến khi hỗn hợp có độ sệt có thể chảy chậm và quét được.

Thi công	<p><i>Khi sử dụng như một lớp phủ chống ăn mòn:</i></p> <p>Thi công lớp phủ dày khoảng 0.5 - 1.0 mm lên cốt thép đã cạo sạch rỉ, sử dụng bàn chải cứng, con lăn hoặc súng phun.</p> <p>Để cho khô trong 2 - 3 giờ (ở nhiệt độ môi trường 20°C), sau đó thi công lớp thứ hai với chiều dày tương tự.</p> <p>Để cho khô trong một thời gian tương tự trước khi thi công lớp vữa dậm và khi sửa chữa. Trong quá trình thi công, một ít chất liệu sẽ vương vãi ra bề tông xung quanh, nhưng điều này không ảnh hưởng đến việc sửa chữa sau cùng.</p> <p><i>Khi dùng để kết nối cho vữa sửa chữa và bê tông:</i></p> <p>Tưới nước lên bề mặt cần sửa chữa cho đến khi bề tông bão hòa nước hoàn toàn, sau đó dùng cọ sơn hoặc súng phun thích hợp để thi công lớp kết nối không mỏng hơn 0.5 mm. Để có kết quả tốt, lớp kết nối phải được thi công kín đều lên những bề mặt không bằng phẳng. Thi công vữa dậm và hoặc bê tông vữa mới trộn càng sớm càng tốt lên trên lớp kết nối để giảm tối thiểu sự nhiễm bẩn có thể xảy ra.</p> <p><i>Thời gian chờ tối đa giữa lớp kết nối và lớp bê tông hoặc vữa dậm vữa:</i></p> <p>+30°C: 8 giờ +20°C: 12 giờ +10°C: 16 giờ. +5°C: 20 giờ.</p> <p>Nếu thời gian chờ dài hơn lớp kết nối có nguy cơ bị nhiễm bẩn có thể dẫn đến tính kết nối với lớp kế tiếp bị giảm.</p>
Vệ sinh	<p>Dùng nước rửa sạch vật liệu chưa hóa cứng trên dụng cụ và thiết bị trộn. Khi đã hóa cứng, SikaTop-Armatec 110 Epocem chỉ có thể loại bỏ bằng biện pháp cơ học.</p>
Lưu ý về thi công / Giới hạn	<p>Trộn cho đến khi đạt độ sệt đồng đều (không bị lợn cợn)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cần tuân thủ liều lượng hướng dẫn. ■ Không được cho nước vào hỗn hợp ■
Thông tin về sức khỏe và An toàn	
Sinh thái học	<p>Không đổ bỏ vào nguồn nước</p>
Vận chuyển	<p>Không nguy hiểm</p>
Đổ bỏ chất thải	<p>Theo qui định địa phương</p>
Cẩn trọng	<p>Nếu SikaTop-Armatec 110 Epocem có chứa xi măng nên mang tính kiềm. Mặc đồ bảo hộ (găng và mắt kính) trong khi thi công sản phẩm để giảm tối thiểu việc tiếp xúc với da. Nếu sản phẩm vương vào mắt, mũi, miệng hoặc cổ họng, rửa ngay bằng nước sạch và đến gặp bác sĩ ngay lập tức.</p>
Trách nhiệm pháp lý	<p><i>Những thông tin và đặc biệt là những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm được Sika cung cấp dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika áp dụng cho sản phẩm được tôn trữ đúng cách, xử lý và thi công theo điều kiện thông thường trong giới hạn tuổi thọ của sản phẩm. Trong thực tiễn, sự khác biệt về vật liệu, về bề mặt nền và về điều kiện thực tế ngoài hiện trường là những yếu tố khiến ta không thể cam đoan về tình thương mại hoặc về sự phù hợp cho một mục đích cá biệt, cũng như không có bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào có thể nảy sinh từ bất kỳ mối liên quan pháp luật nào, hoặc từ những thông tin này, hoặc từ hướng dẫn bằng văn bản nào, hoặc từ những lời khuyên nào khác. Sự độc quyền của bên thứ ba phải được tôn trọng. Mọi đơn đặt hàng đều được chấp nhận theo điều kiện kinh doanh và giao hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng nên luôn tham khảo bản chi tiết sản phẩm có liên quan, tài liệu này sẽ được cung cấp khi có yêu cầu.</i></p> <p>XIN VUI LÒNG LIÊN HỆ PHÒNG KỸ THUẬT NẾU MUỐN BIẾT THÊM CHI TIẾT</p>

Construction



Sika Limited (Vietnam)

Trụ sở chính:
Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1
Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai
Tel: (84-61) 848576-83
Fax: (84-61) 848581

