

Sigunit® L54 AF

Chất thúc đẩy ninh kết không chứa chất kiềm lông cho qui trình phun bê tông phun ướt hoặc khô

Mô tả	Sigunit L54 AF là chất thúc đẩy ninh kết, công nghệ cao, không chứa chất kiềm, ở dạng dung dịch cho bê tông phun.
Sử dụng	<p>Sigunit L54 AF là chất thúc đẩy ninh kết thích hợp cho thi công phun khô khi cần thi công chất thúc đẩy ninh kết dạng lỏng và cũng được dùng như chất thúc đẩy ninh kết thích hợp cho thi công phun ướt trong điều kiện bình thường (bề mặt nền khô và/hoặc công suất thấp đến trung bình).</p> <p>Tất cả những chất thúc đẩy ninh kết được sử dụng chủ yếu trong:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Bảo vệ vách đá trong đường hầm và quặng mỏ (công tác hỗ trợ ban đầu)■ Ổn định sườn và vách đá■ Công tác thoát nước bằng qui trình phun khô.■ Bê tông phun chất lượng cao cho lớp gia cường vĩnh cửu.
Ưu điểm	<p>Không có chất kiềm (không ăn da) và được phân loại là sản phẩm không độc hại.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Hỗn hợp bê tông phun ninh kết nhanh đến cực nhanh tùy theo liều lượng sử dụng.■ Không làm giảm cường độ của bê tông có dùng chất thúc đẩy ninh kết nếu sử dụng đúng cách.■ Không làm ô nhiễm thêm núi và nước ngầm do chất kiềm không bị loang ra.■ Giảm đáng kể lượng bê tông bị bật trở lại nếu công tác phun được thực hiện theo qui định■ Tăng độ bám dính của bê tông phun lên vách đá và bê tông thường, giúp việc thi công trên trần dễ dàng hơn.■ Không có chất clorua nên không gây tổn hại đến thép và các sợi thép gia cố.■ Độ nhớt thấp - giảm trực tiếp khi bơm

Liều lượng

Liều lượng chất thúc đẩy ninh kết tùy thuộc vào nhiều yếu tố và cần điều chỉnh để đáp ứng điều kiện thực tế công trường.

Không nên cố định cùng một liều lượng cho mọi trường hợp!

Liều lượng chất thúc đẩy ninh kết sẽ thay đổi theo qui mô của công việc. Điển hình nếu có yêu cầu giảm lượng bê tông bị bật ra (mà không có yêu cầu về cường độ sớm) thì liều lượng sẽ là 2-4%. Nếu cũng có yêu cầu về cường độ sớm thì liều lượng sẽ là 4-6%. Điều này còn tùy thuộc vào loại hình thi công, phun thẳng đứng hoặc phun trên trần.

Tính năng của chất thúc đẩy ninh kết sẽ tùy thuộc vào loại, hàm lượng, tuổi thọ và chất lượng xi măng, tỉ lệ N/X của hỗn hợp, nhiệt độ của hỗn hợp, điều kiện nền, .v.v...

Liều lượng của chất thúc đẩy ninh kết, chỉ để tham khảo - cần phải kiểm tra lại bằng thử nghiệm thực tế tại hiện trường:

Qui trình phun	Yêu cầu	Liều lượng
KHÔ	Giảm bê tông bị bật ra hoặc thi công thẳng đứng	~3%
	Cường độ sớm hoặc thi công trên trần	4-6%
ƯỚT	Giảm bê tông bị bật ra hoặc thi công thẳng đứng	4-5%
	Cường độ sớm hoặc thi công trên trần	5-6%

Thông tin về sản phẩm

Gốc

Chất vô cơ đặc biệt ở dạng lỏng

Đóng gói

Thùng 200 lít hoặc bồn 1000 lít (có thể trả lại bồn)

Điều kiện lưu trữ

Nơi khô mát. Bảo vệ tránh ánh nắng mặt trời trực tiếp

Thời hạn sử dụng

tối thiểu 3 tháng

Thông số kỹ thuật

Khối lượng thể tích

1.36 - 1.40 kg/lít

Khả năng tương thích

Sigunit L54-AF tương thích với tất cả các loại xi măng Portland và các vật liệu thay thế xi măng thông thường. Sản phẩm cũng tương thích với các sản phẩm Sika như: Sikament 163EX-HV, Sika Pump, Sikacrete PP1.

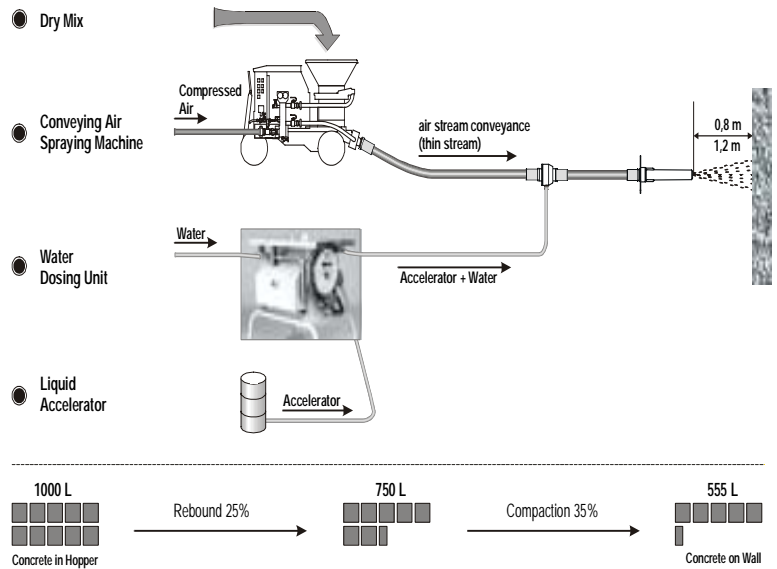
Sigunit L54-AF không tương thích với bất kỳ sản phẩm nào trong dãy sản phẩm Sika Plastiment. Đối với dãy sản phẩm Sikament, vui lòng tham khảo với phòng kỹ thuật

Hồông daĩ thi coĩng

Nĩi chung, chĩt thĩc đĩy ninh kết sẽ đĩc thêm vao vĩa trộn vĩi cĩc thĩnh phĩn khĩc của bĩ tĩng nhĩ sau:

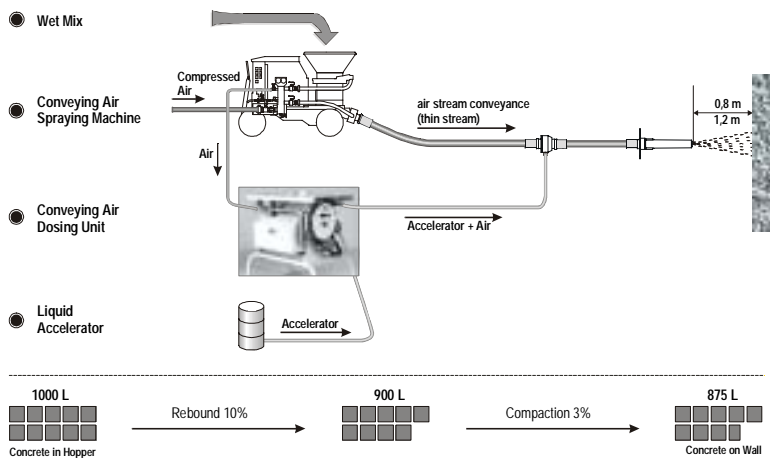
Qui trĩnh phun khoĩ

Sigunit L54 AF đĩc cung cấp từ thĩt bĩ đĩnh lĩng dung dĩch vao dĩa chuyĩn trộn nhờ ỏp lĩc nước (lĩn hơn ỏp lĩc tĩi 2 bar). Dĩa chuyĩn trộn đĩc đĩnh vĩ phĩa sau vĩi phun cĩch vĩi phun 2.5 mĩt hoĩc trĩc tiếp ngay tĩi vĩi phun.



Qui trĩnh phun ỏĩu

Sigunit L54 AF đĩc cung cấp từ thĩt bĩ đĩnh lĩng dung dĩch vao dĩa chuyĩn trộn nhờ ỏp lĩc khĩ (lĩn hơn ỏp lĩc tĩi 2 bar). Dĩa chuyĩn trộn đĩc đĩnh vĩ phĩa sau vĩi phun cĩch vĩi phun 2.5 mĩt hoĩc trĩc tiếp ngay tĩi vĩi phun.



Nĩnh lĩng

Sigunit-L54 AF đĩc thêm vao nhờ thĩt bĩ đĩnh lĩng dung dĩch chĩng hạn nhĩ Aliva AL 403.4 (24-240 lĩt/giờ) hoĩc AL 403.5 (30-700 lĩt/giờ)

Loại thĩt bĩ đĩnh lĩng thĩch hợp đĩc xĩc đĩnh tĩy theo hĩm lĩng xĩ mĩng, cĩng sũĩt phun vĩa liĩu lĩng chĩt thĩc đĩy ninh kết.

Thông tin về sức khỏe và An toàn

Sinh thái học	Không đổ bỏ vào nguồn nước
Đổ bỏ chất thải	Theo qui định địa phương
Vận chuyển	Không nguy hiểm
Sức khỏe và an toàn	Mặc dù được phân loại là sản phẩm không độc hại, nhưng như đã qui định với hầu hết các hoá chất công nghiệp, cần phải tiến hành một số các biện pháp cẩn trọng khi xử lý. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tránh tiếp xúc với da và mắt, mang găng bảo hộ và đồ bảo vệ mắt. ■ Trong trường hợp tiếp xúc với da phải rửa sạch. ■ Trong trường hợp bị dính vào mắt, rửa bằng nước sạch trong vòng ít nhất 15 phút và đến gặp bác sĩ.

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.

**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

