

Bản Chi tiết sản phẩm  
Ngày phát hành 08, 2004  
Mã số no 8.1 003  
Hiệu đính lần 04  
Sikafloor® 94

## Sikafloor® 94

Chất kết dính epoxy đa năng.

<b>Mô tả</b>	Sikafloor 94 là chất kết dính nhựa epoxy 2 thành phần có độ nhớt thấp.
<b>Các ứng dụng</b>	Dùng để quét lót, san bằng và sửa chữa những bề mặt bê tông và vữa cán xi măng có độ thấm hút từ thấp đến cao trước khi thi công lớp phủ Sikafloor gốc epoxy hoặc polyuretan. Chất kết dính đa năng này cũng đặc biệt thích hợp để làm lớp lót cho lớp vữa epoxy.
<b>Ưu điểm</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Độ nhớt thấp</li><li>■ Khả năng thấm thấu tốt</li><li>■ Khả năng chịu tác động cơ học cao</li><li>■ Dễ thi công</li><li>■ Thời gian chờ ngắn</li><li>■ Kinh tế</li><li>■ Không dung môi</li><li>■ Kết dính tuyệt hảo</li></ul>

### Thông tin về sản phẩm

<b>Màu</b>	Không màu hoặc vàng nhẹ
<b>Đóng gói</b>	Bộ 10 kg (thành phần A + B) Thành phần A: 6.67 kg/thùng Thành phần B: 3.33 kg/thùng
<b>Lưu trữ</b>	Nơi khô mát có bóng râm (nhiệt độ lưu trữ từ +5°C đến +30°C)
<b>Thời hạn sử dụng</b>	Tối thiểu 12 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở

### Thông số kỹ thuật

<b>Khối lượng thể tích</b>	Khoảng 1.10 kg/lít (thành phần A + B)
<b>Hàm lượng chất rắn</b>	Khoảng 98%
<b>Tỷ lệ trộn</b>	Thành phần A : B = 2 : 1 (theo khối lượng)
<b>Mật độ tiêu thụ</b>	Lớp lót : 0.20 – 0.30 kg/m <sup>2</sup> cho mỗi lớp (bề mặt thấm hút lên đến 0.5 kg/m <sup>2</sup> ) Vữa : 0.2 kg/m <sup>2</sup> chất kết dính cho mỗi mm (chất kết dính: cát thạch anh = 1 : 10)

Construction



**Thời gian thi công cho phép**

	+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor 94 *	~ 40 phút	~ 20 phút	~ 10 phút

\* bộ 10 kg

**Thời gian chờ**

	+10°C	+20°C	+30°C
Thời gian chờ giữa các lớp			
Tối thiểu	24 giờ	8 giờ	5 giờ
Tối đa	4 ngày	2 ngày	24 giờ
Có thể đi bộ được	20 giờ	10 giờ	8 giờ
Chịu tải hoàn toàn	10 ngày	7 ngày	5 ngày

**Hệ thống phủ***Lớp lót:*

Ở những nơi được chỉ định thi công 2 lớp hoặc những nơi mà thời gian chờ giữa các lớp vượt quá 48 giờ thì nên rải lên lớp thứ nhất cát thạch anh cỡ 0.4-0.7mm (dùng khoảng 1 kg cát/m<sup>2</sup>). Phần cát không dính chặt phải dùng chổi quét sạch hoặc dùng máy hút bụi hút sạch trước khi thi công lớp tiếp theo.

*Lớp vữa sửa chữa/lớp trát epoxy cho sàn trong nhà:*

Hỗn hợp chất kết dính Sikafloor 94 và cát thạch anh sấy khô rất thích hợp cho việc tạo vữa/lớp trát epoxy để thi công.

*Tỷ lệ trộn:*

Sikafloor 94 : Cát thạch anh sấy khô = 1 : 7 – 10 (theo khối lượng)

Để đạt được một cấp phối lý tưởng, nên sử dụng các cỡ hạt cát khác nhau vì hỗn hợp cát đã được chuẩn bị sẵn có xu hướng bị phân tầng khi vận chuyển, chỉ nên sử dụng các bao còn nguyên. Ví dụ thực tế cho các hỗn hợp cát thích hợp cho lớp phủ dày 15 - 20 mm:

25 phần cát thạch anh 0.1 - 0.5 mm tính theo khối lượng.

25 phần cát thạch anh 0.4 - 0.7 mm tính theo khối lượng.

25 phần cát thạch anh 0.7 - 1.2 mm tính theo khối lượng.

25 phần cát thạch anh 2.0 - 4.0 mm tính theo khối lượng.

Tùy vào nhiệt độ thi công và dạng hạt cát (hình cầu hoặc góc cạnh), thành phần cốt liệu cuối cùng phải được xác định bằng thử nghiệm thực tế.

<b>Cường độ nén</b>	Khoảng 40 N/mm <sup>2</sup> (Chất kết dính Sikafloor 94 : cát = 1 : 10)
<b>Cường độ uốn</b>	Khoảng 20 N/mm <sup>2</sup> (Chất kết dính Sikafloor 94 : cát = 1 : 10)
<b>Khả năng tương hợp</b>	Có thể thi công các lớp Sikafloor gốc epoxy khác lên trên lớp Sikafloor 94 ở nhiệt độ trên +10°C. Trước khi thi công lớp trên cùng thì Sikafloor 94 phải khô mặt không còn dính tay.

**Thi công**

<b>Điều kiện bề mặt</b>	Bề mặt phải đủ cường độ (cường độ nén tối thiểu là 25 N/mm <sup>2</sup> ) và phải bằng phẳng, tốt nhất là hơi nhám ráp và khô (độ ẩm tối đa là 4%) đồng thời không còn các tạp chất và các mảnh vụn bẩn. Cường độ kéo bật phải trên 1.5 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Chuẩn bị bề mặt</b>	Dùng các phương pháp cơ học như đục hoặc phun cát v.v... để làm sạch lớp vụn vữa, lỏng lẻo cũng như vùng bị nhiễm dầu mỡ.
<b>Trộn</b>	Thành phần A+B của Sikafloor 94 phải được trộn đều trước khi thi công bằng cần trộn điện hoặc cần trộn vận hành bằng khí nén với vận tốc khoảng 300 – 400 vòng/ phút.  <b>Thời gian trộn tối thiểu là 3 phút nhưng tùy vào từng điều kiện cụ thể có thể trộn lâu hơn cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất.</b>  Đối với lớp trát epoxy, trộn chất kết dính Sikafloor 94 với cốt liệu riêng rẽ nhau sau đó cho cốt liệu vào hỗn hợp.

<b>Thi công</b>	<p><i>Lớp lót</i></p> <p>Chất kết dính epoxy đã được trộn đều nên được thi công bằng chổi để bảo đảm sản phẩm thấm đều lên bề mặt và trám các lỗ rỗng. Ở những nơi cần thi công hai lớp (nhất là khi thi công ngoài trời) thì có thể thi công bằng cọ (chổi sơn) hay con lăn.</p> <p><i>Lớp trát epoxy/vữa sửa chữa:</i></p> <p>Dùng con lăn thi công chất kết dính Sikafloor 94 để làm lớp lót hoặc lớp kết nối. Sau đó khi lớp này còn ướt, thi công lớp vữa epoxy, dùng thanh san bằng và máy xoa nền (máy xoa nền có cánh quạt).</p>
<b>Vệ sinh</b>	Bằng Thinner C
<b>Lưu ý về thi công / giới hạn</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Độ ẩm của nền &lt; 4%</li> <li>■ Nền gốc xi măng phải đạt tối thiểu 4 tuần tuổi</li> <li>■ Nhiệt độ tối thiểu của nền +10°C</li> <li>■ Nhiệt độ tối đa của nền +30°C</li> <li>■ Nhiệt độ của nền tối thiểu phải trên điểm sương 3°C</li> <li>■ Độ ẩm không khí tương đối tối đa là 80%</li> </ul>
<b>Thông tin về sức khỏe và An toàn</b>	
<b>Sinh thái học</b>	Ở dạng lỏng, cả hai thành phần và chất Thinner để tẩy rửa dụng cụ đều có thể làm ô nhiễm nước, nên không được đổ xuống cống rãnh, nguồn nước và đất.
<b>Đổ bỏ chất thải</b>	Theo qui định địa phương
<b>Vận chuyển</b>	Thành phần A : không nguy hiểm Thành phần B : loại 8 (IATO)
<b>Lưu ý quan trọng</b>	<p>Thành phần B của Sikafloor 94 được xếp vào loại sản phẩm nguy hiểm (vận chuyển cấp 8, chất kiềm “dung dịch ăn mòn”). Phải tuân thủ hướng dẫn an toàn ghi trên nhãn.</p> <p>Khi thi công trong phòng kín, hố, ống trực ... phải thông khí đầy đủ. Tránh xa các tia lửa trần kể cả tia lửa hàn.</p> <p>Trong phòng không đủ ánh sáng chỉ được phép sử dụng đèn điện an toàn. Thiết bị thông gió phải được chống phát tia lửa.</p> <p>Mặc quần áo bảo hộ trong khi thi công.</p>
<b>Trách nhiệm pháp lý</b>	<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 tồn 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 tính 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 chỉ tiết sản phẩm có liên quan, tài liệu này sẽ được cung cấp khi có yêu cầu.</i></p> <p><b>XIN VUI LÒNG LIÊN HỆ PHÒNG KỸ THUẬT NẾU MUỐN BIẾT THÊM CHI TIẾT</b></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

