

Bản Chi tiết sản phẩm
 Ngày phát hành 04, 2009
 Mã số no 8.1.002
 Hiệu đính lần 07
 Sikafloor® 2420

Sikafloor® 2420

Lớp trám/lót epoxy đa năng

Mô tả	Sikafloor 2420 là chất quét lót epoxy, 2 thành phần có chứa dung môi kết hợp với chất hỗ trợ tăng độ bám dính.
Các ứng dụng	Lớp lót (thẩm thấu) cho lớp phủ Sikafloor kế tiếp lên bề mặt bê tông hoặc lớp trát xi măng. Lớp lót cải thiện tính kết dính cho các bề mặt vô cơ đặc biệt, đặc chắc, không thấm thấu (chẳng hạn như Chapdur) Lớp phủ không màu cho các sàn công nghiệp chịu tải trọng vừa và nhẹ. Đồng thời cũng thích hợp để thi công ngoài trời.
Ưu điểm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Độ nhớt thấp. ■ Chất trám các lỗ rỗng tuyệt hảo. ■ Làm cứng mặt sàn tốt. ■ Lớp cản ngăn chống các dung dịch muối phòng băng, nước, dầu. ■ Thẩm thấu tốt. ■ Kết dính tuyệt hảo với các bề mặt láng.

Thông tin về sản phẩm

Màu	Không màu hoặc vàng thật nhạt.
Đóng gói	10 kg /bộ (thành phần A + B) Thành phần A: 5.0 kg/thùng Thành phần B: 5.0 kg/thùng
Lưu trữ	Nơi khô mát có bóng râm (nhiệt độ lưu trữ từ +5°C đến +30°C)
Thời hạn sử dụng	Tối thiểu 36 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở.

Thông số kỹ thuật

Khối lượng thể tích	Khoảng 0.93 kg/lít (thành phần A +B)
Hàm lượng chất rắn	Khoảng 30%
Tỉ lệ trộn	Thành phần A : thành phần B = 1 : 1 (theo khối lượng)
Mật độ tiêu thụ	0.1 - 0.2 kg /m ² cho mỗi lớp

Thời gian thi công cho phép

	+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor 2420 *	~ 10 giờ	~ 8 giờ	~ 4 giờ

* đối với một bộ 10 kg

Thời gian chờ

	+10°C	+20°C	+30°C
Thời gian chờ giữa các lớp			
Tối thiểu	30 giờ	24 giờ	20 giờ
Tối đa	3 ngày	2 ngày	2 ngày
Có thể đi bộ được	36 giờ	24 giờ	20 giờ
Chịu tác động cơ học nhẹ	5 ngày	3 ngày	2 ngày
Đưa vào sử dụng hoàn toàn	10 ngày	7 ngày	5 ngày

Kháng hóa chất

Sikafloor 2420 chịu được nước, dung dịch muối phòng băng, dầu mỡ, nhiên liệu và nhiều chất khác.

Độ bền cơ học

Sikafloor 2420 tăng khả năng chịu mài mòn cho các bề mặt vô cơ một cách đáng kể.

Thi công**Hệ thống phủ sàn**

1. Trường hợp có các lớp phủ Sikafloor hoàn thiện sau đó:

1-2 lớp Sikafloor 2420 cho bề mặt thấm hút thông thường (đối với bề mặt hút nước nhiều và bẩn, nên dùng Sikafloor 94 quét lót).

Đối với bề mặt láng, đặc chắc, pha thêm 50% Thinner C cho mỗi bộ 10 kg Sikafloor 2420 và quét mạnh tay.

Đối với những bề mặt láng như vậy, nên sử dụng máy hút bụi công nghiệp để làm sạch bụi và các thành phần để bong tróc khác.

2. Trường hợp bề mặt bê tông cần thấm đều và chống bụi:

Tùy vào độ rỗng bề mặt nền, sử dụng ít nhất 2 lớp Sikafloor 2420, pha loãng với 2.5 - 5 lít Thinner C cho bộ 10 kg Sikafloor 2420.

Tránh không được để đọng vũng.

Điều kiện bề mặt

Nền bê tông phải đủ cường độ (cường độ nén tối thiểu 25 N/mm²). Bề mặt nền phải bằng phẳng, đặc chắc, khô ráo, và phải sạch các tạp chất và các mảnh vụn bẩn và bụi v.v.... Cường độ kéo phải trên 1.5 N/mm².

Độ ẩm tối đa của bề mặt: 4%

Chuẩn bị bề mặt

Những lớp trát không đủ cường độ hoặc bị nhiễm dầu mỡ phải được loại bỏ bằng biện pháp cơ khí như sử dụng các thiết bị đục hoặc phun cát.

Trộn

Trước khi thi công Sikafloor 2420, cả 2 thành phần A + B phải được trộn kỹ bằng máy trộn điện hoặc cần trộn vận hành bằng khí nén có tốc độ 300-400 vòng/ phút.

Thời gian trộn tối thiểu là 3 phút, nhưng có thể trộn lâu hơn cho đến khi đạt được một hỗn hợp đồng nhất.

Thi công

Để đạt được độ đồng nhất và thấm đều, nên thi công lớp đầu tiên bằng cọ. Đối với lớp thứ hai, có thể sử dụng con lăn. Ấn mạnh con lăn lên bề mặt nền.

Cần tuân thủ:

Tránh đọng vũng. Ở những nơi bị đọng vũng, ngay lập tức rải 1 lớp cát thạch anh mịn.

Vệ sinh

Dùng Thinner C làm sạch dụng cụ ngay sau khi sử dụng.

Lưu ý về thi công / Giới hạn

- Độ ẩm nền < 4%
- Nền gốc xi măng phải đạt tối thiểu 4 tuần tuổi
- Nhiệt độ nền tối thiểu +10°C
- Nhiệt độ nền tối đa +30°C
- Nhiệt độ nền tối thiểu 3°C trên điểm sương
- Độ ẩm không khí tương đối tối đa 80%

Dung môi có trong Sikafloor 2420 có thể tấn công hệ thống chống thấm bitum và bề mặt nhựa đường.

Tránh để đọng vũng trong khi thi công Sikafloor.

Thông tin về sức khỏe và An toàn

Sinh thái học	Ở trạng thái lỏng sản phẩm làm ô nhiễm nước
Đổ bỏ chất thải	Vật liệu và chất thinner còn dư nên được hủy bỏ theo quy định của địa phương.
Vận chuyển	IATO/ICAO loại 11
Cẩn trọng	<p>Cả hai thành phần thuộc loại hàng nguy hiểm theo như qui định (loại dễ cháy 3.3). Phải tuân thủ các chỉ dẫn an toàn in trên nhãn hiệu.</p> <p>Nếu thi công ở trong phòng kín như hồ thang máy v.v. cần phải thông thoáng tốt. Tránh xa các tia lửa trần kể cả tia lửa hàn xì.</p> <p>Ở trong phòng tối chỉ được phép sử dụng đèn điện an toàn. Các thiết bị thông gió phải được chống phát tia lửa điện.</p> <p>Mặc đồ bảo hộ trong khi thi công.</p>

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 bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự vụ 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. Quyển số 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

