

**Bản chi tiết sản phẩm**  
 Ngày phát hành 25/08/2016  
 Mã số no 8.2.004  
 Hiệu đính lần 01  
 Sikafloor®-20 N Purcem (CN)

## Sikafloor®-20 N Purcem (CN)

Lớp vữa phủ sàn tự san phẳng gốc PU có màu, chịu tải

<b>Mô tả</b>	Sikafloor®-20 N Purcem (CN) là vữa gốc polyurethan và xi măng và cốt liệu, 4 thành phần để dàng thi công bằng bay, chịu được tải trọng cao, được thiết kế đặc biệt để kháng mài mòn, chịu va đập, tiếp xúc được với hóa chất và chịu được các tác động vật lý. Sikafloor®-20 N Purcem (CN) có bề mặt nhám chống trơn trượt. Độ dày thi công từ 6 đến 9mm
<b>Sử dụng</b>	Sikafloor®-20 N Purcem (CN) trước hết để bảo vệ bề mặt bê tông, nhưng cũng phù hợp với hầu hết bề mặt thép đã được chuẩn bị phù hợp để thi công. Ứng dụng làm sàn cho nhà máy sản xuất thực phẩm, những nơi khô ẩm và lạnh thay đổi liên tục, những nơi sản xuất bơ sữa, bia rượu, chưng cất rượu, phòng thí nghiệm, sản xuất hóa chất, nhà máy sản xuất giấy và bột giấy, nhà kho, nhà xưởng.
<b>Ưu điểm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tính chảy lỏng thấp, dễ dàn thi công bằng bay . . .</li> <li>■ Kháng được nhiều acid hữu cơ và vô cơ, kiềm, amoni, muối và dung môi. Để có thông tin chi tiết xin liên hệ với nhân viên bán hàng của Sika.</li> <li>■ Hệ số giãn nhiệt tương đương bê tông, cho phép co giãn tương thích với sự thay đổi nhiệt độ thông thường. Nhiệt độ làm việc từ -40°C đến 115°C.</li> <li>■ Độ dày 9 mm có thể rửa bằng hơi nước.</li> <li>■ Lực bám dính cao hơn lực căng của bê tông.</li> <li>■ Không bám bụi, không mùi.</li> <li>■ Dưới tác động cơ học, nó sẽ biến dạng mềm nhưng không bị vỡ hay bong tróc.</li> <li>■ Bề mặt nhám tự nhiên.</li> <li>■ Khe co giãn có thể không cần thiết, Với hệ thống sản phẩm Sikafloor Purcem rất dễ dàng bỏ hay làm mới khe co giãn.</li> <li>■ USDA chấp nhận dùng cho nhà xưởng sản xuất thực phẩm ở Mỹ.</li> <li>■ Cơ quan thanh tra an toàn thực phẩm chấp nhận sử dụng cho nhà xưởng sản xuất thực phẩm tại Canada.</li> <li>■ Tiêu chuẩn đo lường Anh đồng ý cho phép sử dụng tại Anh.</li> </ul>

### Thông tin về sản phẩm

<b>Bao bì</b>	Thành phần A : 5.00 kg/bộ	Thành phần C : 2 x 19.4 kg/bộ
	Thành phần B : 4.60 kg/bộ	Thành phần D : 1.60 kg/bộ
<b>Màu sắc</b>	Những màu có sẵn: Xanh , xám, kem. (Một số màu phải đặt với số lượng tối thiểu)	
<b>Định mức tiêu thụ (1 bộ)</b>	Khoảng: 3.6m <sup>2</sup> cho độ dày 6mm. Khoảng: 2.6m <sup>2</sup> cho độ dày 9mm.	



<b>Hạn sử dụng</b>	Nếu được lưu trữ đúng cách trong bao bì chưa mở và trong điều kiện nhiệt độ từ +10°C đến +25°C thì: Thành phần A và B: 12 tháng kể từ ngày sản xuất. Thành phần C : 06 tháng kể từ ngày sản xuất.		
<b>Tỉ lệ trộn</b>	Trộn nguyên bộ. (Các dữ liệu ở 23°C và độ ẩm 50%.)		
<b>Nhiệt độ thi công</b>	Tối thiểu 10°C; Tối đa: 30°C.		
<b>Độ chảy</b>	~ 200mm.		
<b>Nhiệt độ làm việc</b>	- 40°C / 115°C		
<b>Thời gian đông cứng</b>	Thời gian cho phép thi công: 18 – 22 phút ở 20°C. Thời gian bắt đầu set: 23 – 27 phút ở 20°C/6mm. Thời gian cho phép đi bộ : 10 – 12 giờ ở 20°C/6mm. Thời gian chịu tải nhẹ: 16 – 18 giờ ở 20°C/6mm. Thời gian đưa vào sử dụng: 5 ngày ở 20°C/6mm.		
<b>Nhiệt độ mềm hóa</b>	130°C.		
<b>Lực nén</b>	ASTM C579:	1 ngày:	~22 Mpa
		7 ngày:	~38 Mpa
		28 ngày:	~41 Mpa
<b>Lực căng</b>	- ASTM C307:		~4.3 Mpa
<b>Lực chịu uốn</b>	- ASTM C580:		~9.5 Mpa
<b>Lực bám dính</b>	- ASTM D4541:		> 1.75 Mpa (bề mặt bị bong tróc)
<b>Độ cứng Shore D</b>	- ASTM D2240:		80 – 85
<b>Đô lôm</b>	MIL-PRF-24613		~0%
<b>Kháng va đập</b>	- ASTM D2794:		10.21 Jun ở độ dày 3mm
<b>Kháng mài mòn</b>	- ASTM D4060, H22/1000 vòng/1000g:		-2.69 g
<b>Hệ số ma sát</b>	- ASTM D1894 – 61T:		Thép: 0.4 Cao su: 1.25
<b>Hệ số giãn nhiệt</b>	- ASTM D696:		2.8 x 10-5 mm/mm/°C
<b>Độ thấm nước</b>	- ASTM C413:		0.18%
<b>Kháng hóa chất</b>	Vui lòng liên hệ với nhân viên Kỹ thuật của Sika để có thêm thông tin.		

### Cách sử dụng:

<b>Chuẩn bị bề mặt và chất lượng bề mặt</b>	Bề mặt bê tông phải sạch và đặt chắc, loại bỏ tất cả bụi, lớp sơn cũ, những mảnh vụn bán không tốt, dầu mỡ, chất dễ cháy, rêu mốc hay bất cứ những gì mà làm ảnh hưởng đến độ bám dính của bề mặt. Làm sạch bề mặt bằng biện pháp cơ học như máy bắn nhám sàn hay thiết bị phù hợp để có được khả năng bám dính tốt nhất. Cường độ của bê tông tối thiểu 25 Mpa và lực căng bê tông bề mặt tối thiểu 1.5 Mpa tại thời điểm thi công. Sửa chữa bề mặt, trám các bề mặt rỗ, làm phẳng bề mặt bằng loại vữa Sika thích hợp – liên hệ với nhân viên bán hàng của Sika để được tư vấn.
<b>Tạo gờ</b>	Chu vi khu vực thi công sản phẩm Sikafloor®-20 N Purcem (CN), dọc theo rãnh dẫn nước hay dọc theo mương thoát nước đều phải làm gờ để phân tán lực cơ học cũng như lực co nhiệt. Tốt nhất nên cắt rãnh trên nền bê tông. Rãnh có kích thước chiều sâu và chiều rộng bằng 2 lần độ dày lớp thi công Sikafloor Purcem.
<b>Khe co giãn</b>	Có thể được tạo ra trên bề mặt tại nơi tiếp giáp giữa hai loại vật liệu khác nhau, tách rời những khu vực ảnh hưởng bởi lực co giãn nhiệt, momen rung hay xung quanh cột chịu tải và xung quanh ống.
<b>Cách trộn</b>	Quá trình trộn sẽ bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ; Điều kiện nguyên liệu được sử dụng từ 15°C đến 21°C. Trộn riêng thành phần A và thành phần B sao cho đồng nhất. Bắt đầu trộn, Thêm thành phần A vào thành phần B và trộn trong 30 giây. Thêm từ từ thành phần C vào hỗn hợp A&B, không được đổ quá nhanh. Trộn thêm 2 phút và chắc chắn hỗn hợp đồng nhất. trong quá trình trộn phải vét sạch xung quanh và đáy thùng trộn ít nhất một lần để chắc chắn hỗn hợp được trộn đều. Phải trộn nguyên bộ.
<b>Thi công</b>	Hỗn hợp đủ ướt để thấm vào bê tông ở điều kiện bình thường. Lớp lót không cần thiết

trong điều kiện bình thường. Tuy nhiên, sự thay đổi chất lượng bê tông, điều kiện bề mặt, chuẩn bị bề mặt, điều kiện xung quanh, nên làm mẫu nhỏ để xác định có nên dùng lớp lót hay không nhằm giảm thiểu rủi ro bong dộp, bọt khí và ảnh hưởng đến thẩm mỹ của sàn.

Đổ vữa lên bề mặt sàn và trải đều đúng độ dày cần thiết. chú ý nơi giáp mí giữa mẻ trộn trước và mẻ trộn sau, ở vị trí này nên thi công ngay khi hỗn hợp vữa chưa se mặt. Để cho vữa yên trong vài phút cho bọt khí thoát ra. Làm đẹp bề mặt bằng bay thép phẳng sau đó dùng ru lô nylon kéo để làm bằng mặt. Chú ý không dùng bay thép hay ru lô quá nhiều sẽ làm cho bề mặt láng và sẽ giảm khả năng chống trơn trượt. cách khắc phục là dùng cốt liệu tự nhiên để rắc lên khi bề mặt còn ướt và phủ bằng lớp hoàn thiện Sikafloor®-31 Purcem để giữ chặt hạt cốt liệu. Thời gian chờ là 36 giờ ở 20°C cho phép tải trọng nhẹ.

Thi công bề mặt dốc 2%: để giảm sự di chuyển và có bề mặt đẹp đối vị trí thi công đặt biệt nghiên 2%, thêm 10% theo khối lượng thành phần C của Sikafloor®-20 N Purcem (CN) vào mỗi 50 kg của bộ Sikafloor®-20 N Purcem (CN)

<b>Vệ sinh dụng cụ:</b>	Vệ sinh tất cả dụng cụ bằng Sikacleaner/ Epoxy thinner, rửa tay và da bằng xà phòng với nước nóng hoặc nước rửa tay. Với những vật liệu đã đông cứng nên dùng biện pháp cơ học.
<b>Bảo trì</b>	Sàn Sikafloor Purcem rất dễ vệ sinh bằng bàn chải đánh sàn, máy rửa sàn, phun nước áp lực cao, kỹ thuật rửa và hút chân không . . . sử dụng chất tẩy rửa phù hợp. Nhưng không được sử dụng hợp chất có chứa Phenol.
<b>Giới hạn</b>	<p>Không được thi công ở nhiệt độ thấp hơn 9°C hoặc cao hơn 35°C, Độ ẩm môi trường trên 80%.</p> <p>Không được thi công trên bề mặt vữa cement chịu tải thấp, nhựa đường, gạch, ngói, ma nhê, đồng, nhôm, gỗ mềm hoặc là PU, màn dẻo, bề mặt composite gia cường bằng sợi Polyester.</p> <p>Không được thi công ở nhiệt độ thấp hơn 9°C hoặc cao hơn 35°C, Độ ẩm môi trường trên 80%.</p> <p>Không được thi công trên lớp vữa xi măng cát, nhựa đường hay bề mặt gốc nhựa đường, gạch, gạch xốp, gạch men và Magie, đồng, nhôm, gỗ mềm, composit urethan, màn đàn hồi, sợi polyester.</p> <p>Không được thi công lên bề mặt ướt hay bê tông tươi hay hợp chất polymer nếu độ ẩm &gt; 10%.</p> <p>Không được thi công trên bê tông nếu không khí hay nhiệt độ môi trường thấp hơn điểm sương.</p> <p>Bảo vệ bề mặt tránh sự ngưng đọng hơi nước từ các ống dẫn hay từ mặt đất trong quá trình thi công.</p> <p>Không thi công trên vách đứng hay trần, dùng Sikafloor®-29 Purcem để thi công mặt đứng.</p> <p>Không thi công ở cạnh</p> <p>Không được trộn Sikafloor Purcem bằng tay/ Chỉ trộn bằng máy.</p> <p>Không được thi công trên vết nứt hay trên bề mặt không đặt chắc.</p> <p>Không thi công cho sàn bên ngoài trời hay bề mặt dốc.</p> <p>Không thi công trên bề mặt đọng sương hay đọng tuyết.</p> <p>Chỉ dùng cho sàn trong .</p> <p>Màu sắc có thể không hoàn toàn giống nhau giữa các lô.</p>

## Thông tin về sức khỏe và An toàn

<b>Sinh thái học</b>	Ở trạng thái lỏng, chưa đông thành phần A+B làm ô nhiễm nước, do đó không được đổ xuống cống rãnh, xuống nước hoặc đất.
<b>Đổ bỏ chất thải</b>	Theo qui định địa phương
<b>Vận chuyển</b>	Không nguy hiểm
<b>Lưu ý quan trọng</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-20 N Purcem (CN) chứa xi măng và do đó mang tính kiềm. Nên mặc đồ bảo hộ (găng và mắt kính) trong khi thi công để giảm tối thiểu tiếp xúc với da.</li> <li>■ Trong khi thi công, cần tuân thủ những chỉ dẫn an toàn trên bao bì</li> <li>■ Ngoài các quy định chung, tại các phòng kín, hồ thang máy, hầm cần được thông khí đầy đủ. Tránh tia lửa trần kể cả tia lửa hàn.</li> </ul>

### 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)

Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1  
 Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai  
 Tel: (84-61) 3560 700 Fax: (84-61) 3560 699  
 vnm.sika.com, sikavietnam@vn.sika.com

