

## Sikafloor® -3 QuartzTop (former Chapdur Plus)

วัสดุเพิ่มความแกร่งผิวชนิดผสมสารประกอบ

**คุณลักษณะ** Sikafloor® -3 QuartzTop เป็นวัสดุผสมพร้อมใช้งาน เพื่อเพิ่มความแกร่งที่ผิวคอนกรีต ประกอบด้วยทรายละเอียดพิเศษ, ซีเมนต์, สารเพิ่มคุณสมบัติประเภท ลดน้ำและผงสี

**การใช้งาน**

- Sikafloor® -3 QuartzTop จะฝังตัวและเป็นเนื้อเดียวกับพื้นผิวคอนกรีต ด้วยการหว่านโปรยบนคอนกรีตสด และทำการบดอัด-ขัดผิวด้วยเครื่องฉาบหรือเครื่องขัดชนิดต่างๆ ซึ่งทำให้ได้พื้นผิวที่ราบเรียบและแข็งแกร่ง
- เหมาะกับพื้นที่โล่ง อาทิเช่น คลังสินค้า, พื้นโรงงาน, ศูนย์กระจายสินค้า, พื้นที่สาธารณะ, ภัตตาคาร และพิพิธภัณฑ์

**คุณประโยชน์**

- ทนทานต่อการเสียดสีสูง
- ทนต่อแรงกระแทก
- ราคาย่อมเยา
- ลดการเกิดฝุ่น
- ทำความสะอาดง่าย
- เพิ่มความทนทานต่อน้ำมัน และจาระบี
- คุณภาพคงที่จากโรงงานผลิต
- มีสีให้เลือก
- ไม่ต้องเพิ่มเส้นใยเสริมแรงในคอนกรีต

### การทดสอบ

**ใบรับรอง/มาตรฐาน** ตรงตามมาตรฐานของประเทศอังกฤษ BS 8204

### ข้อมูลของผลิตภัณฑ์

**ลักษณะ**

**รูปลักษณะสี** เป็นผงวัสดุสีเทา (ใกล้เคียงสีคอนกรีต), สีอื่นๆ

**ขนาดบรรจุ** 25 กิโลกรัมต่อถุง

## สถานที่จัดเก็บ

สภาพการเก็บรักษา

12 เดือน นับจากวันผลิต อยู่ในถุงบรรจุที่ปิดสนิท ในที่แห้งอุณหภูมิระหว่าง 5°C และ 30°C

อายุผลิตภัณฑ์

## คุณสมบัติทางกล

การต้านทานการขูดขีด

คลาส "AR2" ทนทานการขูดขีดสูง

<มาตรฐาน BS 8204>

## รายละเอียดของผลิตภัณฑ์

การใช้งาน

ปริมาณการใช้

~ 5 กิโลกรัมต่อตารางเมตร

## คุณภาพคอนกรีต

คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอ ค่าการยุบตัวที่ 75 มม. ถึง 110 มม. จะได้ผลงานที่ดีที่สุด ซึ่งคอนกรีตต้องมีอัตราส่วนการใช้น้ำ/ซีเมนต์ ต่ำสุดเพื่อให้ได้ความแข็งแรงสูง

ค่าการรับกำลังต่ำสุด 25 นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร

แนะนำให้ใช้น้ำยาผสมคอนกรีต Sikament หรือ Sika ViscoCrete เพื่อให้ได้คุณภาพที่ดีที่สุด

## ข้อกำหนดการใช้งาน

สภาพหน้างาน/ข้อกำหนด

อุณหภูมิของพื้นผิว

ต่ำสุด +5°C / สูงสุด 35°C

อุณหภูมิของอากาศ

ต่ำสุด +5°C / สูงสุด 35°C

ค่าความชื้นสัมพัทธ์

ต่ำสุด 30% r.h. / สูงสุด 98% r.h.

## คำแนะนำการใช้งาน

วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

เครื่องพ่นอัตโนมัติที่เชื่อมต่อกับเครื่องปูคอนกรีต :

หว่านโปรย Sikafloor® -3 QuartzTop ให้ทั่วพื้นที่ 5กก./ตรม<sup>2</sup> หลังจากเทปูนคอนกรีต

ทำงานด้วยมือ :

ยอมให้ผิวหน้าคอนกรีตมีน้ำเยิ้มได้บ้าง หว่านโปรย Sikafloor® -3 QuartzTop

บนคอนกรีตให้ทั่วโดยแบ่งการทำงานเป็น 2 ครั้ง (ครั้งแรก : 3 กก./ตรม.<sup>2</sup>; ครั้งที่สอง : 2 กก./ตรม.<sup>2</sup>)

ต้องดูแลใส่ใจการหว่านโปรยให้สม่ำเสมอโดยหว่านโปรยให้ไกลกว่า ระยะ 2 เมตร จากจุดที่ยืน

ทำงานด้วยเครื่องบดอัด :

หว่านโปรยครั้งแรก และตามด้วยครั้งที่สองต่อเนื่องไปทันทีด้วยปริมาณที่กำหนดให้ใช้งานของ Sikafloor® -3 QuartzTop

Sikafloor® -3 QuartzTop เมื่อใช้งานจะทำให้ผิวหน้าคอนกรีตแข็งแกร่งขึ้น ควรระมัดระวัง การทำงานในช่วงรอยต่อของคอนกรีต

การทำงานในขั้นตอนท้ายสุด ควรเก็บความเรียบร้อยด้วยเกรียงฉาบเรียบอีกครั้ง

รอยต่อ :

หลังทำการขัดเสิร์จลีน และสร้างรอยต่อบนคอนกรีต ให้ทำความสะอาดทันที และอุดรอยต่อด้วย Sikaflex วัสดุยูเรียนารอยต่อ

**ข้อควรระวังในการใช้งาน/  
ข้อสังเกต**

การใช้งานผลิตภัณฑ์ดังกล่าวต้องหลีกเลี่ยงทำงานในขณะมีลมกรรโชกรุนแรง

คุณภาพของคอนกรีตและปริมาณน้ำที่ใช้อาจส่งผลให้สีของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนแปลง  
ได้สีอาจเปลี่ยนไปเนื่องจากระยะเวลาการแห้งตัวยาวนานออกไป

ประสบการณ์การทำงานมีผลต่อความสม่ำเสมอของสีของวัสดุเพิ่มความแกร่งผิว

การทำงาน ในขณะที่ค่าความชื้นสัมพัทธ์ค่อนข้างต่ำอาจก่อให้เกิดคราบเคลือบบนผิว  
คอนกรีตได้

การทำงานในขณะที่ค่าความชื้นสัมพัทธ์ค่อนข้างสูงอาจส่งผลให้เกิดมีน้ำเยิ้มบนผิว  
คอนกรีต, ทำให้การปมตัวข้างล่างมีผลต่อการแข็งตัวและการทำงานอาจช้าออกไป

พื้นผิวที่ขรุขระจะทำให้สารเคมีชนิดต่างๆเกิดการแทรกซึมได้ง่าย

**รายละเอียดการปม**

**วิธีการปม**

ควรทำการปม และเคลือบผิว Sikafloor® -3 QuartzTop ทันทีหลังทำงานขัดเสร็จ  
ด้วย Sikafloor® -ProSeal -22

**ระยะเวลาการใช้งาน**

อุณหภูมิที่พื้นผิว	+10°ซ	+20°ซ	+30°ซ
สามารถเดินได้	18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
ใช้งานได้เต็มที่	10 วัน	7 วัน	5 วัน

คุณสมบัติดังกล่าวที่ระบุในตารางขึ้นอยู่กับค่าการรับกำลังอัดของคอนกรีตที่ได้ออกแบบไว้ และสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงอาจมีผลกระทบเช่นกัน

**สุขภาพและความปลอดภัย**

**เกณฑ์การป้องกัน**

ปฏิบัติตามกฎพื้นฐานให้ถูกสุขอนามัย ได้แก่ การสวมถุงมือ แว่นตา และชุดที่รัดกุม  
เพื่อความปลอดภัย เปลี่ยนเสื้อผ้าที่สกปรก และล้างมือให้สะอาดทุกครั้งก่อน  
รับประทานอาหาร และหลังเสร็จงาน

สังเกตป้ายคำแนะนำบนฉลากที่ภาชนะบรรจุ และปฏิบัติตามเพื่อสุขภาพและความ  
ปลอดภัย

**ข้อควรระวัง**

ข้อมูลทางเทคนิคทั้งหมดในเอกสารข้อมูลของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการทดสอบในห้อง  
ปฏิบัติการ ข้อมูลจริงที่พบได้อาจเปลี่ยนแปลงไปตามสภาวะการที่เปลี่ยนไป

วัสดุที่เหลือใช้ต้องกำจัดทิ้งตามข้อกำหนดความปลอดภัยรวมถึงวัสดุที่ใช้งานแล้ว

รายละเอียดของข้อกำหนดทางสุขภาพ และความปลอดภัย พร้อมกับข้อควรระวัง  
ของวัสดุ ได้แก่ ทางกายภาพ ความเป็นพิษ และข้อมูลทางนิเวศวิทยา สามารถหา  
ดูได้จากเอกสารความปลอดภัยของวัสดุ

ข้อมูลที่อยู่ในนี้ และข้อเสนอแนะใด ๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้ และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่ใช้งาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับประกันประสิทธิภาพ หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใด ๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้  
หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใด ๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องเข้าถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่อยู่สำนักงานของ

**บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด**

สำนักงานใหญ่ และโรงงาน  
700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมบางปะกง เฟส 2  
กม. 57 ถ.บางนา-ตราด ต.คลองเตาหรือ อ.เมือง  
ชลบุรี 20000

โทร : +66 3821 4270-85  
แฟกซ์ : +66 3821 4286  
E-mail : sikathai@th.sika.com  
Website : http://www.sika.co.th

Sikafloor® -3 QuartzTop 3/3

