

หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เขียนที่..... หจก. สุรินทร์ประดิษฐ์ทรัพย์.....

วันที่..... เดือน..... มีนาคม..... พ.ศ. 2560

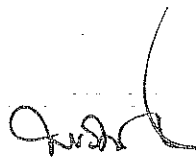
โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า นายไพรัตน์ ทรวงเย็น อายุ..... 47..... ปี
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ภูมิวิศวกร สาขา.....โยธา.....แขนง.....โยธา.....ตาม
ใบอนุญาตเลขทะเบียน.....วย.1989.....และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 โดยเป็นวิศวกรให้คำปรึกษากับทางห้างหุ้นส่วนจำกัดสุรินทร์ประดิษฐ์ทรัพย์ ในโครงการก่อสร้างอาคารผู้โดยสารขาเข้า-ขาออกพร้อมห้องน้ำและอาคารที่ทำการแพทย์ตรวจคนเข้าเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ณ จุดตรวจสะพานมิตรภาพ 2 ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร โดยห้างหุ้นส่วนจำกัดสุรินทร์ประดิษฐ์ทรัพย์ พบปัญหาตำแหน่งเหล็ก J-Bolt ตามแบบไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากตำแหน่งของ J-Bolt ตรงกับตำแหน่งเหล็กแกนของคานพอดี จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงรูปแบบและรายการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

ดังนั้น ข้าพเจ้าได้ให้คำปรึกษากับทางห้างหุ้นส่วนจำกัดสุรินทร์ประดิษฐ์ทรัพย์โดยให้ใช้รูปแบบและรายการตามเอกสารแนบ ข้าพเจ้าขอรับรองว่า การแก้ไขโดยวิธีการดังกล่าวเป็นไปตามหลักวิศวกรรมสามารถรับน้ำหนักได้ตามแบบแปลน

เพื่อใช้เป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้แนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

(ลงชื่อ)



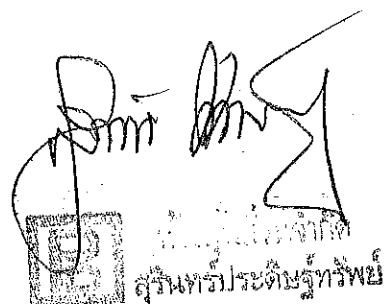
วิศวกรรับรอง

(นาย ไพรัตน์ ทรวงเย็น)

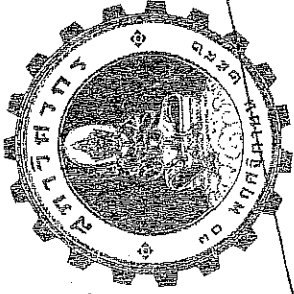
พ.ด.อ.

(สิทธิ ศิริกิจวารลฤต)

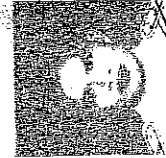
ผกก.ตม.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๔



สุรินทร์ประดิษฐ์ทรัพย์



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒



ชื่อบุคคล นายไพรัตน์ ทรงเย็น
เลขประจำตัวประชาชน 3320100698713
ประเภทวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาใดบ้าง
ระดับ วิชาชีพวิศวกรรม 1988
วันที่ออกใบ 12 ม.ค. 2553
เลขที่ 60217
จำนวนใบ 88 ลำดับ
วันที่ออกใบ 13 ม.ค. 2553

ผู้ได้รับใบอนุญาต

นายไพรัตน์ ทรงเย็น
นายช่างวิศวกร

*ขอแจ้งให้ทราบด้วย
ตามที่กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๕๓ มาตรา ๑๐๐
๑๒ ออกมาโดยมีมติของสภาวิศวกร
โดยมีมติที่ประชุมครั้งที่ ๑๒๕/๒๕๕๓
นายไพรัตน์ ทรงเย็น*

มีมติคณะกรรมการควบคุม
ระดับ วิศวกรรม สาขา วิศวกรรมโยธา
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน วม.๑๕๕๓
ตั้งแต่วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
เลขบัตร ๒๕๕๓๗๑๐

Mr. Panon
(นายอภิ พานนท์)
เลขที่ ๓๓๓๓๓๓๓๓
สภาวิศวกร

นายไพรัตน์ ทรงเย็น
๒๕. 1989

Mr. Panon
(นายอภิ พานนท์)
นายช่างวิศวกร

นายช่างวิศวกร
สภาวิศวกร

Project : อาคารผู้โดยสารขาออก
 Location : สะพานมิตรภาพไทย-ลาว แห่งที่ 2
 Owner : ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดมุกดาหาร

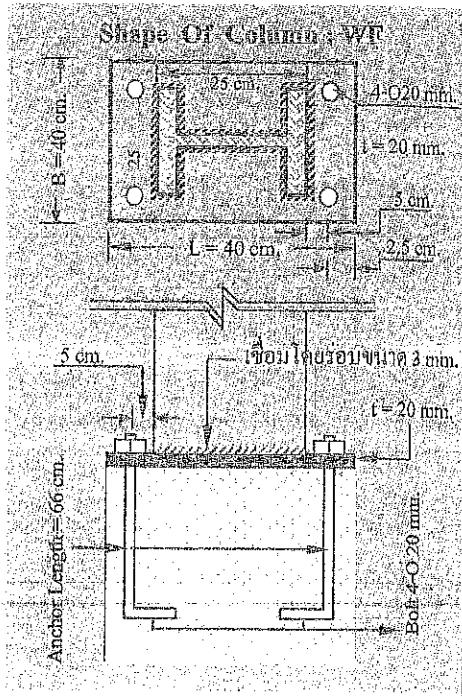
Engineer :
 Date : 24-มี.ค.-2017
 Time : 8:37:21 PM

Design Column-Base For Axial-Force And Bending-Moment : แกน J-BOLT

[Data For Design]			[Parameters Of Steel & Concrete]		
1.1. Vertical Load	20,000	kg.	2.1. Use Steel Grade	Fe-24	
1.2. Bending Moment	250.00	kg.-m.	2.2. Modulus Of Elastic.	2,100,000	ksc.
1.3. Type Of Column	7	WF-Beam WF	2.3. Yield Strength	2,400	ksc.
1.4. Size Of Wide	250.00	mm.	2.4. Ultimate Strength	4,100	ksc.
1.5. Size Of Depth	250.00	mm.	2.5. All. Bending Stress	1,800	ksc.(Plate)
1.6. Use Plate Wide(B)	400.00	mm. OK.!	2.6. Comp. Strength(f_c')	173	ksc.(Conc.)
1.7. Use Plate Long(L)	400.00	mm. OK.!	2.7. All. Comp. Stress	43.25	ksc.(Conc.)
1.8. Range Of Bolt	50.00	mm.	2.8. All. Tension Stress	1,440	ksc.(Bolt)

[Result Of Calculation]		
3.1. Bearing $f_{p,normal}$	*****	ksc.
3.2. Bearing $f_{p,min}$	10.16	ksc. OK.!
3.3. Edge Bearing f_{p_e}	13.96	ksc. OK.!
3.4. Bearing $f_{p,max}$	14.84	ksc. OK.!
3.5. Edge Moment M_e	162.05	kg.-m.
3.6. Force In Bolts	2,000.00	kg.(Shear)
3.7. Value Of m_{min}	*****	cm.
3.8. Value Of n_{min}	*****	cm.

[Determine Thick. Of Plate & Bolts]		
5.1. Req. Thick. Of Plate	1.16	cm.
5.2. Use Thick. Of Plate	2.00	cm. OK.!
5.3. Req. Area Of Bolt	1.39	cm. ² /side
5.4. Use Dia. Of Bolt	20.00	mm.
5.5. Req. No. Of Bolts	2.00	per side
5.6. Anchor Length	66.00	cm.



Select 1.0 bsc - SIZE OF PLATE 40 x 40 x 2 cm - Bolts 4 - Dia. 20 mm (2 คู่) (1 คู่ 66 มม)

พ.ด.อ.
 (สิบตรี สิริกัญจาลกุล)
 ผกก.ตม.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๔

วิศวกร
 วิศวกรประจำภาค
 วิศวกรระดับชำนาญพิเศษ

นายไพรัตน์ ทรงเข็น
 38: 1889

Login / Register (<http://www.pbtechno.co.th/my-account/>)

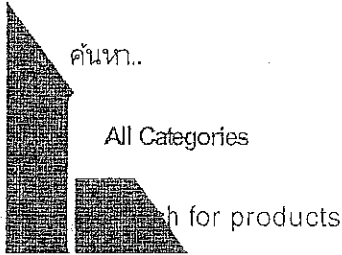
(<https://www.facebook.com/pbtechno/>) (<http://contact@pbtechno.co.th>)



บริษัท พีบี เทคโนโลยี จำกัด

(<http://www.pbtechno.co.th/>)

จำหน่ายเคมีภัณฑ์ LANKO DAVCO SIKA VPROOF WEBER CROCODILE
ราคาโรงงาน T.095-4574999



พ.ต.อ.

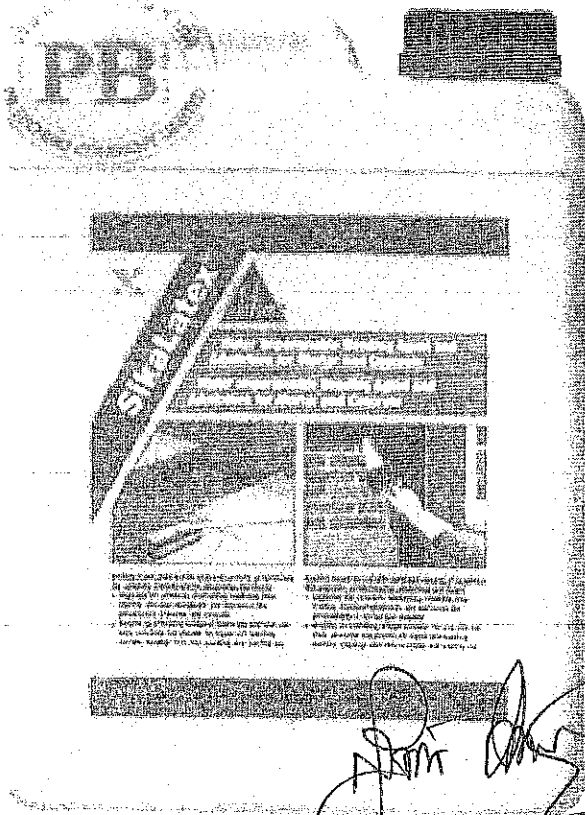
(สิทธิ์ ศิริกังวาลกุล)

กกก.ตบ.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๔

PB TECHNO



SIKALATEX® นํ้ายา ประสานคอนกรีต



นํ้ายาประสานคอนกรีตเท่ากับคอนกรีตใหม่ ชนิดเข้มข้นประ
สิทธิภาพสูง ใช้ผสมปูนทรายเพื่อช่วยในการยึดเกาะและ
ป้องกันการซึมผ่านของน้ำ

การใช้งาน

SikaLatex® (ซีก้า ลาเท็กซ์) เหมาะสำหรับการใช้
งาน ดังต่อไปนี้

- ใช้ผสมปูนทราย สำหรับงานฉาบซ่อมบาง ๆ
- งานฉาบตกแต่งผิว (Renders)
- งานเทพื้นคอนกรีต (Floor screeds)
- งานซ่อมแซมคอนกรีต
- งานป้องกันการเสียดสี
- งานฉาบติดกระเบื้อง
- งานก่ออิฐ

(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
พ.ย. 1989

(<http://www.pbtechno.co.th/shop/wp-content/uploads/2016/04/sikalatex-1.png>)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด
ศูนย์บริการระดับรัฐทรัพย์

♥ เก็บเป็นสินค้าที่สนใจ (/product/sika-letex-
%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0%
add_to_wishlist=420)

คุณประโยชน์

- ให้แรงยึดเกาะเป็นเยี่ยม
- ลดการหดตัว
- มีความยืดหยุ่นสูง (Elasticity)

- กันซึมได้ดี
- มีความคงทนต่อแรงเสียดสี
- เพิ่มความต้านทานต่อสารเคมี
- ไม่เป็นพิษ สามารถใช้กับโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำดื่มได้

SikaLatex® เป็นสารที่มีเสถียรภาพสูง ไม่เกิดการแยกตัว (Re-emulsify) แม้จะต้องใช้งานในสภาวะที่เป็นด่าง (Alkaline) สูงก็ตาม

ชื่อ

สีขาว

ขนาด 5 กก.

☞ เปรียบเทียบ (<http://www.pbtechno.co.th/shop?>

รหัสสินค้า: SIKA-LET หมวดหมู่: Sika
 (<http://www.pbtechno.co.th/product-category/sika/>)
 ป้ายกำกับ: SIKA (<http://www.pbtechno.co.th/product-tag/sika/>), นํ้ายาและสารเพิ่มประสิทธิภาพ
 (<http://www.pbtechno.co.th/product-tag/compound/>)

แพรสสินค้าชิ้นนี้:

🐦 (<http://www.pbtechno.co.th/product/sika-letex-%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%9B%E0%B8%9C%E0%B8%9D%E0%B8%9E%E0%B8%9F%E0%B8%A0%E0%B8%A1%E0%B8%A2%E0%B8%A3%E0%B8%A4%E0%B8%A5%E0%B8%A6%E0%B8%A7%E0%B8%A8%E0%B8%A9%E0%B8%AA%E0%B8%AB%E0%B8%AC%E0%B8%AD%E0%B8%AE%E0%B8%AF%E0%B8%B0%E0%B8%B1%E0%B8%B2%E0%B8%B3%E0%B8%B4%E0%B8%B5%E0%B8%B6%E0%B8%B7%E0%B8%B8%E0%B8%B9%E0%B8%BA%E0%B8%BB%E0%B8%BC%E0%B8%BD%E0%B8%BE%E0%B8%BF%E0%B8%C0%E0%B8%C1%E0%B8%C2%E0%B8%C3%E0%B8%C4%E0%B8%C5%E0%B8%C6%E0%B8%C7%E0%B8%C8%E0%B8%C9%E0%B8%CA%E0%B8%CB%E0%B8%CC%E0%B8%CD%E0%B8%CE%E0%B8%CF%E0%B8%D0%E0%B8%D1%E0%B8%D2%E0%B8%D3%E0%B8%D4%E0%B8%D5%E0%B8%D6%E0%B8%D7%E0%B8%D8%E0%B8%D9%E0%B8%DA%E0%B8%DB%E0%B8%DC%E0%B8%DD%E0%B8%DE%E0%B8%DF%E0%B8%E0%E0%B8%E1%E0%B8%E2%E0%B8%E3%E0%B8%E4%E0%B8%E5%E0%B8%E6%E0%B8%E7%E0%B8%E8%E0%B8%E9%E0%B8%EA%E0%B8%EB%E0%B8%EC%E0%B8%ED%E0%B8%EE%E0%B8%EF%E0%B8%F0%E0%B8%F1%E0%B8%F2%E0%B8%F3%E0%B8%F4%E0%B8%F5%E0%B8%F6%E0%B8%F7%E0%B8%F8%E0%B8%F9%E0%B8%FA%E0%B8%FB%E0%B8%FC%E0%B8%FD%E0%B8%FE%E0%B8%FF>)

📘 (<http://www.pbtechno.co.th/product/sika-letex-%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%9B%E0%B8%9C%E0%B8%9D%E0%B8%9E%E0%B8%9F%E0%B8%A0%E0%B8%A1%E0%B8%A2%E0%B8%A3%E0%B8%A4%E0%B8%A5%E0%B8%A6%E0%B8%A7%E0%B8%A8%E0%B8%A9%E0%B8%AA%E0%B8%AB%E0%B8%AC%E0%B8%AD%E0%B8%AE%E0%B8%AF%E0%B8%B0%E0%B8%B1%E0%B8%B2%E0%B8%B3%E0%B8%B4%E0%B8%B5%E0%B8%B6%E0%B8%B7%E0%B8%B8%E0%B8%B9%E0%B8%BA%E0%B8%BB%E0%B8%BC%E0%B8%BD%E0%B8%BE%E0%B8%BF%E0%B8%C0%E0%B8%C1%E0%B8%C2%E0%B8%C3%E0%B8%C4%E0%B8%C5%E0%B8%C6%E0%B8%C7%E0%B8%C8%E0%B8%C9%E0%B8%CA%E0%B8%CB%E0%B8%CC%E0%B8%CD%E0%B8%CE%E0%B8%CF%E0%B8%D0%E0%B8%D1%E0%B8%D2%E0%B8%D3%E0%B8%D4%E0%B8%D5%E0%B8%D6%E0%B8%D7%E0%B8%D8%E0%B8%D9%E0%B8%DA%E0%B8%DB%E0%B8%DC%E0%B8%DD%E0%B8%DE%E0%B8%DF%E0%B8%E0%E0%B8%E1%E0%B8%E2%E0%B8%E3%E0%B8%E4%E0%B8%E5%E0%B8%E6%E0%B8%E7%E0%B8%E8%E0%B8%E9%E0%B8%EA%E0%B8%EB%E0%B8%EC%E0%B8%ED%E0%B8%EE%E0%B8%EF%E0%B8%F0%E0%B8%F1%E0%B8%F2%E0%B8%F3%E0%B8%F4%E0%B8%F5%E0%B8%F6%E0%B8%F7%E0%B8%F8%E0%B8%F9%E0%B8%FA%E0%B8%FB%E0%B8%FC%E0%B8%FD%E0%B8%FE%E0%B8%FF>)

G+ (<http://www.pbtechno.co.th/product/sika-letex-%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%9B%E0%B8%9C%E0%B8%9D%E0%B8%9E%E0%B8%9F%E0%B8%A0%E0%B8%A1%E0%B8%A2%E0%B8%A3%E0%B8%A4%E0%B8%A5%E0%B8%A6%E0%B8%A7%E0%B8%A8%E0%B8%A9%E0%B8%AA%E0%B8%AB%E0%B8%AC%E0%B8%AD%E0%B8%AE%E0%B8%AF%E0%B8%B0%E0%B8%B1%E0%B8%B2%E0%B8%B3%E0%B8%B4%E0%B8%B5%E0%B8%B6%E0%B8%B7%E0%B8%B8%E0%B8%B9%E0%B8%BA%E0%B8%BB%E0%B8%BC%E0%B8%BD%E0%B8%BE%E0%B8%BF%E0%B8%C0%E0%B8%C1%E0%B8%C2%E0%B8%C3%E0%B8%C4%E0%B8%C5%E0%B8%C6%E0%B8%C7%E0%B8%C8%E0%B8%C9%E0%B8%CA%E0%B8%CB%E0%B8%CC%E0%B8%CD%E0%B8%CE%E0%B8%CF%E0%B8%D0%E0%B8%D1%E0%B8%D2%E0%B8%D3%E0%B8%D4%E0%B8%D5%E0%B8%D6%E0%B8%D7%E0%B8%D8%E0%B8%D9%E0%B8%DA%E0%B8%DB%E0%B8%DC%E0%B8%DD%E0%B8%DE%E0%B8%DF%E0%B8%E0%E0%B8%E1%E0%B8%E2%E0%B8%E3%E0%B8%E4%E0%B8%E5%E0%B8%E6%E0%B8%E7%E0%B8%E8%E0%B8%E9%E0%B8%EA%E0%B8%EB%E0%B8%EC%E0%B8%ED%E0%B8%EE%E0%B8%EF%E0%B8%F0%E0%B8%F1%E0%B8%F2%E0%B8%F3%E0%B8%F4%E0%B8%F5%E0%B8%F6%E0%B8%F7%E0%B8%F8%E0%B8%F9%E0%B8%FA%E0%B8%FB%E0%B8%FC%E0%B8%FD%E0%B8%FE%E0%B8%FF>)

พ.ต.อ.

(สิทธิ์ ศิริกังวาลกุล)

ผกก.ตม.จว.นุกตาหาร บก.ตม.๕

รายละเอียด บทวิจารณ์ (0) สั่งซื้อสินค้า

Send an enquiry

(นายไพฑิธน์ ทรงเย็น)
จ.ย. 1989

รายละเอียดสินค้า

SikaLatex® นํ้ายาประสานคอนกรีต

สำนักงานประจำภาค สำนักงานประจำภาค
 ศูนย์บริการลูกค้า ศูนย์บริการลูกค้า

SikaLatex®

น้ำยาผสมปูนทรายเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ และกันซึม

คุณลักษณะ เป็นของเหลวประเภทอิมัลชันของยางสังเคราะห์ (Synthetic Rubber Emulsion) ใช้ผสมกับปูนทราย จะช่วยให้การยึดเกาะที่ดีขึ้น อีกทั้งยังช่วยเพิ่มการป้องกันการซึมผ่านของน้ำได้ดีอีกด้วย

การใช้งาน SikaLatex® (ซีก้า ลาทีกซ์) เป็นของเหลวที่มีสีขาวนํานมใช้ผสมปูนซีเมนต์ หรือปูนทรายเพื่อเพิ่มคุณภาพในงานต่างๆ ดังนี้คือ

- ใช้ผสมปูนทรายสำหรับงานฉาบซ่อมต่างๆ
- งานฉาบตกแต่งผิว (Renders)
- งานเทพื้นคอนกรีต (Floor screeds)
- งานซ่อมแซมคอนกรีต
- งานป้องกันการเสียดสี
- งานฉาบติดกระเบื้อง
- งานก่ออิฐ

คุณประโยชน์ SikaLatex® เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานง่าย และสามารถสร้าง คุณประโยชน์อื่นๆ ให้กับผู้ใช้ได้ดังนี้

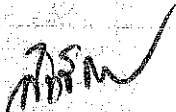
- ให้แรงยึดเกาะเป็นเยี่ยม
- ลดการหดตัว
- มีความยืดหยุ่นสูง (Elasticity)
- กันซึมได้ดี
- มีความคงทนต่อแรงเสียดสี
- เพิ่มความต้านทานต่อสารเคมี
- ไม่เป็นพิษสามารถใช้กับโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำดื่มได้

SikaLatex® เป็นสารที่มีเสถียรภาพสูง ไม่เกิดการแยกตัว (Re-Emulsify) แม้จะต้องใช้งานในสภาวะที่เป็นด่าง (Alkaline) สูงๆก็ตาม

ข้อมูลเชิงเทคนิค

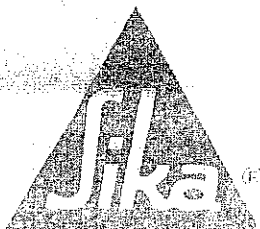
สี	ขาวขุ่น
ขนาดบรรจุ	1 กก./ ถัง , 5 กก./แกลลอน, 25 กก./ถัง
สภาพการเก็บ	เก็บโดยป้องกันจากความเย็นจัด
การเก็บรักษา	เก็บได้นาน 1 ปีในภาชนะบรรจุเดิมปิดสนิทและไม่ควรวางไว้กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด
ประเภท	ยางสังเคราะห์ Styrene Butadiene Rubber
ความถ่วงจำเพาะ	1.02 กก./ลิตร

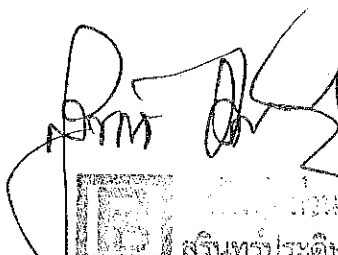
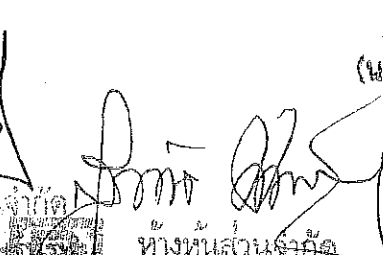
พ.ต.อ.

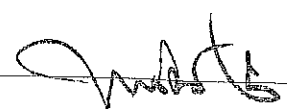


(สิริทรี ศิริกังวาลกุล)

ผกก.ตม.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๕





สุรินทร์ ประดิษฐ์ทรัพย์
สุรินทร์ ประดิษฐ์ทรัพย์



(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
จช. 1989

คำแนะนำการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวคอนกรีตจะต้องมีที่ผิวที่แน่นทึบ ไม่ขุย ไม่เป็นขุย สะอาดปราศจากขุยซีเมนต์ น้ำมัน จารบี และเศษกระเบื้อง ต่างๆ

สำหรับพื้นผิวที่มีการดูดซึมน้ำได้ดี ให้ทำให้พื้นผิวอิ่มตัวด้วยน้ำแต่ไม่มีน้ำท่วมขัง

การเตรียมวัสดุ

ทรายที่ใช้ในการผสม ควรคัดเลือกใช้ทรายที่สะอาด และมีขนาดคละที่เหมาะสมกับความหนาของมอร์ต้าที่จะทำการฉาบซึ่งมีความแตกต่างกันดังนี้คือ

ต่ำกว่า 2 มม.	0 - 0.5 มม.
2-5 มม.	0 - 1.0 มม.
5-15 มม.	0 - 3.0 มม.
มากกว่า 15 มม.	0 - 6.0 มม.

อัตราส่วนผสม

การทำงานทั่วไป ให้ผสม SikaLatex® ลงในน้ำในอัตราส่วน 1 : 1 ถึง 1 : 4 (SikaLatex® : น้ำ)

สำหรับวิธีการทำงานทุกกรณี (ยกเว้นการพ่นสเปรย์) ให้ทาชั้นรองพื้น (Bonding coat) ซึ่งประกอบด้วยสารละลายผลระหว่าง SikaLatex® กับน้ำ (ในอัตราส่วน 1:1) กับซีเมนต์ลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ด้วยแปรง

การฉาบทับหน้าด้วยมอร์ต้าบนชั้นของตัวประสาน จะต้องทำในขณะที่ชั้นประสานยังเปียกอยู่

การใช้งานและการผสม

1. สำหรับงานประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่

อัตราส่วนผสม SikaLatex® 1 ลิตร + น้ำ 1 ลิตร + ปูนซีเมนต์ 4 กก.

สำหรับงานทาประสานจะทำงานได้พื้นที่ประมาณ 4 ตรม.

การผสม:

ทำการผสม SikaLatex® กับน้ำให้เข้ากันก่อน จากนั้นจึงเทปูนซีเมนต์ลงไป แล้วปั่นผสมจนส่วนผสมเป็นเนื้อเดียวกัน ซึ่งมีลักษณะคล้ายครีมข้น

นำส่วนผสมที่ได้ทาลงบนคอนกรีตที่ชุ่มน้ำ ที่ความหนา 1-2 มม. แล้วจึงเทคอนกรีตใหม่หรือฉาบปูนทับทันที (ทำงานขณะที่ชั้นประสานยังเปียกอยู่)

2. สำหรับงานฉาบซ่อม

วิธีผสม: SikaLatex® : น้ำ เท่ากับ 1 : 1 (โดยปริมาณ)

(สำหรับงานฉาบที่มีความหนา น้อยกว่า 10 มม.)

SikaLatex® : น้ำ เท่ากับ 1 : 2 (โดยปริมาณ)

(สำหรับงานฉาบที่มีความหนา มากกว่า 10 มม.)

ส่วนผสมแห้ง: ปูนซีเมนต์ : ทราย ผันแปรระหว่าง 1 : 1 ถึง 1 : 3 (โดยปริมาณ)

ขนาดเม็ดทราย: ทรายละเอียดหรือหยาบขึ้นอยู่กับความหนาที่ต้องการฉาบ

ปริมาณการใช้: 0.7 - 2.3 กก.ต่อตรม.ต่อความหนา 1 ซม.

3. สำหรับงานปรับแต่งผิวหน้าพื้นคอนกรีตและงานกันซึม

วิธีการผสม: SikaLatex® : น้ำ เท่ากับ 1 : 1 ถึง 1 : 3 (โดยปริมาณ)

ขนาดเม็ดทราย: ทรายหยาบ (ขนาด 0 - 6 มม.) ตามความหนาที่ต้องการฉาบ

ปริมาณการใช้: 0.4 - 1.9 กก. ต่อ ตรม.ต่อความหนา 1 ซม.

หมายเหตุ: สำหรับการงานอื่นๆ อัตราส่วนผสมอื่นของ SikaLatex®

สามารถสอบถามเพิ่มเติมจากฝ่ายเทคนิคของทางบริษัท

พ.ต.อ.

(สิทธิ์ ศิริกังวาลกุล)

ผกก.ตม.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๔

ส่วนที่ ๑
ศูนย์ตรวจประวัติผู้เข้าพำนัก

หัวหน้าส่วนจำกัด
ศูนย์ตรวจประวัติผู้เข้าพำนัก

(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
จ.ย. 1988

