สิงห์
มอร์ตาร์
ปูนสด...ที่แข็งแรงกว่า



ใหม่!!

นวัตกรรมจากสิงห์มอร์ตาร์

NEW สูตรใหม่ SF01

ปูนฉาบไฟเบอร์โค้ท สีเทา

สูตรเฟล็กซิเบิ้ลนาโนเทคโนโลยี พลัส+

- หมดปัญหาแตกร้าวบนรอยต่อไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด
- Multi Surface Coating ฉาบบนพื้นผิวที่หลากหลาย

WWW.SINGHAMORTAR.COM

สิงห์มอร์ตาร์...ปูนสดที่แข็งแรงกว่า

ปูนฉาบไฟเบอร์โค้ท สูตรเฟล็กซิเบิ้ล นาโน พลัส+ SF01...นวัตกรรมใหม่จากสิงห์มอร์ตาร์

ปูนซีเมนต์ฉาบชนิดพิเศษ สำหรับการใช้งานฉาบเก็บรอยต่อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบพื้นผิวไฟเบอร์ซีเมนต์ ตลอดจนการฉาบพื้นผิวที่หลากหลาย (Multi-Surface Coating) เช่น เหล็ก , โฟม , ปูน และผิวคอนกรีต

สิงห์แนะนำวัสดุทางเลือก “แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์”

เราจะมาพูดถึงวัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นวัสดุทางเลือกสำหรับงานก่อสร้างไม่ว่าจะเป็นงานพื้น ,งานผนัง , งานฝ้าเพดาน ที่กำลังเป็นที่นิยมในปัจจุบันนี้ นั่นก็คือ “แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์”....สำหรับ “แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์” นั้นมีส่วนผสมของ เส้นใยธรรมชาติ , ปูนซีเมนต์ และทราย นำมาขึ้นรูปเป็นชั้นๆ จากนั้นนำไปอบไอน้ำด้วย แรงดันสูง (Autoclave) ทำให้มีความหนาแน่นสูง แข็งแรง ทนทาน สามารถทนความชื้นได้ดีกว่าแผ่นยิปซัม , ไม้อัด มีน้ำหนักเบา และปลวกไม่กิน...สำหรับการติดตั้งไฟเบอร์ซีเมนต์สามารถทำได้ง่ายเพียงติดตั้งโครงเคร่า แล้วยึดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์เข้าไปด้วยสกรู เท่านี้ก็สามารถทำงานในระบบแห้งได้โดยไม่ต้องก่ออิฐฉาบผนังใดๆ

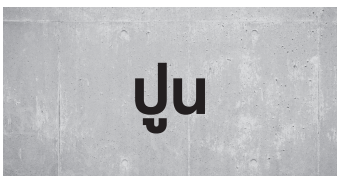
ข้อสังเกตที่พบได้จากการติดตั้งผนังด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์

1. การติดตั้งจะมีช่องว่างระหว่างแผ่นเห็นเป็นรอยต่อไม่เป็นผืนเดียวกัน
2. ผนังมีการสั่นไหวได้ง่าย
3. บริเวณรอยต่อที่ฉาบหรือทาสี มักเกิดรอยแตกร้าว
4. การฉาบเก็บงานบริเวณเสาเหล็กด้วยปูน มักหลุดร่อน ไม่ได้คุณภาพ

“ก้าวใหม่แห่งนวัตกรรม ปูนสด...ที่แข็งแรงกว่า”









เฟล็กซิเบิ้ล นาโน พลัส+

ด้วยสูตรพิเศษที่คิดค้นขึ้นจากแผนกวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมสิงห์มอร์ตาร์ ทำให้เราได้สูตรปูนที่มีลักษณะเฉพาะเหมาะสำหรับ งานผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ โดยเนื้อปูนที่ได้มีลักษณะการยึดตัวตามโมเลกุลนาโน ทำให้ได้ปูนที่มีคุณสมบัติพิเศษ คือ มียืดหยุ่นสูง ทนต่อการสั่นสะเทือนของสภาพแวดล้อม , แรงยึดเกาะสูง และลดปัญหาเรื่องการแตกร้าวที่เกิดขึ้นบริเวณรอยต่อของแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์

คุณสมบัติหลักที่เข้ามาช่วยแก้ปัญหา

- ทนต่อแรงสั่นสะเทือน ยืดหยุ่นพิเศษด้วยเทคโนโลยี เฟล็กซิเบิ้ล นาโน พลัส+
- ลดการแตกร้าวบริเวณรอยต่อระหว่างแผ่น
- แรงยึดเกาะสูงฉาบได้หลากหลายพื้นผิว (Multi-Surface Coating) ในครั้งเดียว

คุณสมบัติรอง

- ฉาบได้นุ่ม ลื่นมือ
- ขัดตกแต่งได้ง่าย เพราะเป็นสูตรปูน
- ฉาบทับสีรองพื้นได้
- สามารถใช้ได้ทั้ง ภายใน-ภายนอก
- ใช้งานง่ายเหมือนปูนสกิมโค้ททั่วไป

ขั้นตอนการทำงาน

ประเภทการใช้งาน : ใช้ฉาบพื้นผิวและปิดรอยต่อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์และสามารถฉาบได้บนพื้นผิวที่หลากหลาย (Multi-Surface Coat) เช่น ผนังปูน , ผนังคอนกรีต , โฟมและเหล็ก

อัตราส่วนผสม : น้ำสะอาด 5-5$\frac{1}{2}$ ถ้วยตวง ต่อ 1 แกลลอน (3 กก.)

พื้นที่ใช้งาน : 4-4.5 ตร.ม.

ขั้นตอนการเตรียมงาน : พื้นที่เตรียมการฉาบต้องสะอาด



พื้นที่เตรียมการฉาบต้องสะอาด

การผสม

1)



ผสมปูนด้วยน้ำสะอาด และใช้เครื่องผสมให้เข้ากัน

2)



ทิ้งไว้ให้เคมีบ่มตัวประมาณ 5 นาที

3)



ควรใช้งานให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง

วิธีสำหรับฉาบแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์

1)



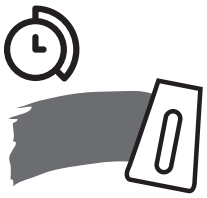
ใช้เกรียงเหล็กฉาบไฟเบอร์โค้ทให้สม่ำเสมอ

2)



ควรฉาบอย่างน้อย 2 ชั้น ความหนารวม
ไม่ควรเกิน 3 มม.

3)



ควรรอจนปูนหมาดเกือบแห้งจึงทำการฉาบชั้นต่อไป

4)



เมื่อปูนเริ่มหมาดสามารถใช้เกรียงเหล็กรีดผิวหน้า
เป็นการขัดมัน หรือรอให้ปูนแห้ง 1-2 วัน จึงใช้กระดาษ
ทรายน้ำเบอร์ 380 ขึ้นไป ขัดให้เรียบเสมอกัน

5)



ทิ้งไว้ให้ผนังแห้ง 3-7 วัน(ขึ้นกับสภาพแวดล้อม) ก่อนทำการทาสีรองพื้น
หรือ ทำการเคลือบด้วยวัสดุอื่นๆเพื่อปล่อยเปลือยได้

วิธีฉาบปิดรอยต่อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์

1)



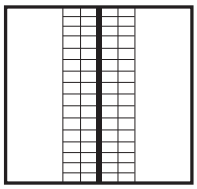
ใส่โฟมเส้นที่มีขนาดใหญ่กว่ารอยต่อด้วยขอบเกรียง
ให้แน่นคับภายในรอยต่อ โดยใส่ให้ลึกลงไปประมาณ
2-3 มิลลิเมตรจากผิวหน้าของรอยต่อ

2)



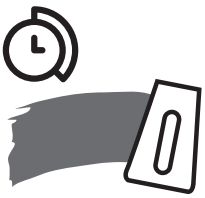
เติมปูนไฟเบอร์โค้ท ให้เต็มร่องรอยต่อจนเสมอ
กับผิวหน้าของรอยต่อ

3)



ติดไฟเบอร์เทปให้อยู่กึ่งกลางผิวรอยต่อ

4)



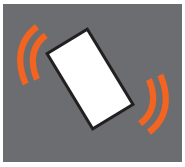
ฉาบปูนไฟเบอร์โค้ท ชั้นแรก และรอให้ผิวหน้าแห้ง
จึงเริ่มฉาบชั้นที่สอง (ในกรณีที่ฉาบมากกว่า 2 ชั้น
ควรรอให้ผิวหน้าชั้นก่อนหน้าแห้งก่อนจึงเริ่มฉาบผิวชั้นถัดไป)

5)



ความหนารวมของปูนไฟเบอร์โค้ท บริเวณรอยต่อ
ไม่ควรเกิน 3 มิลลิเมตร

6)



เมื่อผิวปูนแห้ง สามารถขัดด้วยกระดาษทรายเบอร์ละเอียด
เพื่อเก็บความเรียบของผิวหน้า

*หมายเหตุ

1. ความกว้างของรอยต่อควรกว้างประมาณ 3 มม. และโฟมเส้นต้องแน่นคับรอยต่ออยู่เสมอ
2. ควรมีโครงเคร่ารับด้านหลังในตำแหน่งของรอยต่อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์เสมอ

Credit: วิธีการเก็บรอยต่อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ให้เรียบเนียน พัฒนาโดย วอลรัส (FB: WalrusHomeSolution)

โครงการตัวอย่าง



NEST HOTEL BY SA-NGOB



OTHER PROJECT

มาตรฐานสากล ประสบการณ์กว่า 20 ปี

ผลิตตามมาตรฐาน ISO 9001:2015

มอก.15-2555

ASTM INTERNATIONAL มาตรฐานอเมริกา

Green Industry กระทรวงอุตสาหกรรม

ผลิตโดย บริษัท ไวท์คลาวน์ จำกัด

PRODUCED BY WHITECLOUD CO.,LTD.

613/1 ถ.หลวงแพ่ง แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง
กรุงเทพฯ 10520 โทร. (+66)2-364-8473

MADE IN THAILAND
Call Center (+66)62-494-6239

: SINGHAMORTAR : SINGHAMORTAR : @SINGHAMORTAR

WWW.SINGHAMORTAR.COM