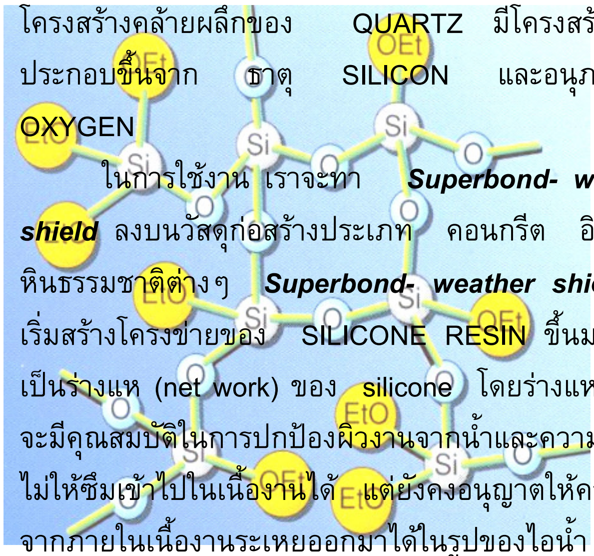
SUPERBOND-weather shield

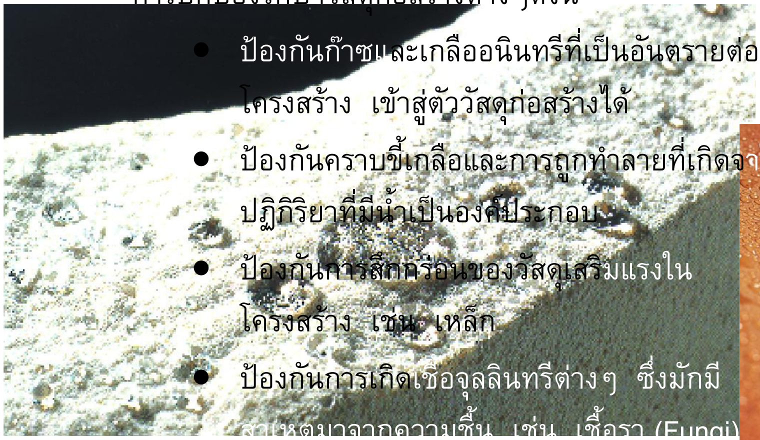
SUPERBOND
Specialized in Cementitious Products

คุณสมบัติ



Superbond-weather shield เป็นผลิตภัณฑ์ที่ ผลิตขึ้นมาจากสารสังเคราะห์ชนิดหนึ่งคือ SILICONE ซึ่งเป็นสารสังเคราะห์ ที่มีความคงทนสูงมากชนิดหนึ่ง โดยที่มีโครงสร้างคล้ายผลึกของ QUARTZ มีโครงสร้างหลักประกอบขึ้นจาก ธาตุ SILICON และอนุภาคของ OXYGEN

ในการใช้งาน เราจะทา ***Superbond- weather shield*** ลงบนวัสดุก่อสร้างประเภท คอนกรีต อิฐ หรือหินธรรมชาติต่างๆ ***Superbond- weather shield*** จะเริ่มสร้างโครงข่ายของ SILICONE RESIN ขึ้นมากลายเป็นร่างแห (net work) ของ silicone โดยร่างแหเหล่านี้จะมีคุณสมบัติในการปกป้องผิวงานจากน้ำและความชื้นไม่ให้ซึมเข้าไปในเนื้องานได้ แต่ยังคงอนุญาตให้ความชื้นจากภายในเนื้องานระเหยออกมาได้ในรูปของไอน้ำ (Water vapour permeability) จากคุณสมบัติดังกล่าวนี้จึงทำให้ ***Superbond- weather shield*** มีคุณสมบัติในการปกป้องรักษาวัสดุก่อสร้างต่างๆดังนี้



- ป้องกันก๊าซและเกลืออนินทรีที่เป็นอันตรายต่อโครงสร้าง เข้าสู่ตัววัสดุก่อสร้างได้
- ป้องกันคราบขี้เกลือและการถูกทำลายที่เกิดจากปฏิกิริยาที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบ
- ป้องกันการสึกกร่อนของวัสดุเสริมแรงในโครงสร้าง เช่น เหล็ก
- ป้องกันการเกิดเชื้อจุลลินทรีต่างๆ ซึ่งมักมีสาเหตุมาจากความชื้น เช่น เชื้อรา (Fungi) ตะไคร่น้ำ(Lichen) สาหร่าย (Algae) เป็นต้น
- ผนังที่เปียกชื้นเสมอจะมีผลรบกวนต่อความเป็นชนวน (Insulation property)

วิธีใช้งาน Superbond- weather shield

- เตรียมผิวงานให้สะอาดปราศจากฝุ่นละออง และคราบน้ำมัน
- ใช้ ***Superbond- weather shield*** โดยการทา (Brush) จุ่ม (Dipping) หรือ พ่น (Spray) ก็ได้ โดยทำประมาณ 1 เที่ยวเพื่อให้แน่ใจว่าน้ำยา ***Superbond -weather shield*** ครอบคลุมทั่ว
- ทิ้งไว้ให้แห้งและอย่าให้ถูกน้ำเป็นเวลา 1-2 วัน เพื่อให้น้ำยา ***Superbond- weather shield*** สร้างโครงข่ายร่างแห(Silicone Resin Network) อย่างสมบูรณ์

ปริมาณการใช้

- ใช้ ***Superbond- weather shield*** ผสมกับน้ำให้เข้ากันเป็นสัดส่วน 1 :1 – 4 เท่า ขึ้นกับความหนาแน่นของพื้นผิววัสดุที่ต้องการใช้
- โดยสารละลาย ***Superbond- weather shield*** ปริมาณ 1 ลิตร สามารถใช้ทาพื้นที่ได้ประมาณ 12 – 14 ตารางเมตร ขึ้นอยู่กับพื้นผิว หรือความเข้มข้นที่ต้องการ