

รหัส : 01010061

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	สารผสมเพิ่มสำหรับมอร์ตาร์และคอนกรีต เพื่อสภาพแวดล้อมทางทะเล (Admixtures for Marine Environment)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	สารผสมเพิ่มสำหรับมอร์ตาร์และคอนกรีต เพื่อสภาพแวดล้อมทางทะเล (Admixtures for Marine Environment)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ยูบาว (ประเทศไทย) จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ยูบาว (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ยูบาว (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	พฤษภาคม 2565 - พฤษภาคม 2573 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

สารผสมเพิ่มสำหรับมอร์ตาร์และคอนกรีต เพื่อสภาพแวดล้อมทางทะเล เป็นสารผสมเพิ่มที่ใช้สำหรับนำไปผสมเป็นผลิตภัณฑ์มอร์ตาร์แห้งสำเร็จรูป หรือผสมกับคอนกรีต เพื่อใช้สำหรับงานก่อสร้าง โครงสร้างที่ติดกับทะเล หรือโครงสร้างที่มีบางส่วนจมอยู่ในทะเล โดยบริษัท ยูบาว (ประเทศไทย) จำกัด ได้วิจัยและพัฒนาสูตรของสารผสมเพิ่ม โดยอาศัยคุณสมบัติของ “ซิลิกอนไดออกไซด์” ที่ช่วยต้านการซึมผ่านคลอไรด์ ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดสนิมเหล็กในคอนกรีต โดยกลุ่มเป้าหมายในการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ คือ ผู้รับเหมาก่อสร้างงานโครงสร้างทางทะเล

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เหมาะกับงานก่อสร้างโครงสร้างใกล้หรือติดทะเล ต้านการซึมผ่านของคลอไรด์ได้ดี จำนวน 387 คูลอมป์
2. ความต้านทานแรงอัด ที่ 28 วัน 70 เมกะปาสกาล (MPa)
3. ความต้านแรงดัด ที่ 28 วัน 15.64 เมกะปาสกาล (MPa)
4. อายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต ในสภาวะแห้งและไม่มี ความชื้น

+++++

