

ผงขัดมัน SUPERTOP

FLOOR HARDENER (NON METALIC)

SUPERBOND
Specialized in Cementitious Products



คุณลักษณะ

ผงขัดมัน SUPERTOP (NON METALIC) เป็นซีเมนต์พิเศษผสมผลึกซิลิกาที่ทนทานที่ได้ัดขนาดและคุณภาพแล้ว และเติมสารเคมีพิเศษเพื่อเพิ่มความแข็งแรง เหมาะสำหรับการแต่งหน้า ขัดผิว และแต่งสีบนคอนกรีตที่เริ่มเซตตัว และปรับระดับในบริเวณที่พื้นต้องมีการใช้งานมาก หรือรับน้ำหนักสูง สามารถทน UV ได้ดี ลดอัตราการดูดซึมของน้ำและน้ำมัน ช่วยให้ผิวคอนกรีตทนทานต่อการขีดข่วน และการถูกทำลาย จากการใช้งานหนัก

การใช้งาน

ผงขัดมัน SUPERTOP ใช้ได้ดีกับพื้นคอนกรีตทั้งภายในและภายนอกอาคารบริเวณที่มีการใช้งานมาก เช่น

- พื้นโรงงาน และ โกดัง
- พื้นในห้างสรรพสินค้า
- ลานจอดรถสำหรับโรงแรม อาคารที่พักอาศัย
- บั๊มน้ำมัน
- พื้นที่พักผ่อนชั้นตลอดเวลา

คุณสมบัติ

- กำลังอัดที่ 28 วัน 65 N/MM²
- ทนทานต่อการขีดขูดสูงกว่าคอนกรีตธรรมดา มากกว่า 200% และทนต่อแรงกระแทกสูงกว่าคอนกรีตธรรมดา

- ทนต่อน้ำมัน จาระบี สารเคมีอุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้ดีกว่าคอนกรีตธรรมดา
- ความแข็งของผิว Moh's Scale 7 ขึ้นไป (ใกล้เคียงกับความแกร่งของเหล็ก) Mohs Scale ของเพชร อยู่ที่ 10

อัตราการใช้

- พื้นที่ใช้งานน้อย 3 KG/M²
เช่น ฟอร์คลิฟท์ (30 lbs./100sq.ft)
- พื้นที่ใช้งานปานกลาง 4 KG/M²
เช่นงานเก็บซ็อนสินค้าหนัก (40-50bs./100sq.ft)
- พื้นที่ใช้งานหนัก 6 KG/M²
เช่น งานที่มีรถล้อเหล็ก (60-90 lbs./100sq.ft)

ขนาดบรรจุ

: บรรจุในถุงพร้อมใช้ 25 กก.ถุง

สี

: มีให้เลือกหลายสี ธรรมชาติ, เขียว, เทา, ครีม แดง เป็นต้น

การจัดเก็บ

: เหมือนการจัดเก็บซีเมนต์ ห้ามถูกความชื้น และห่างจากความร้อนสูง ได้นาน 12 เดือน

ข้อควรระวัง

: มีส่วนผสมของซีเมนต์ ควรใช้อย่าง

ระมัดระวัง หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง

และดวงตา ควรใช้แว่นนิรภัย เสื้อคลุม และถุงมือในขณะที่ใช้งาน ถ้าเปื้อนผิวหนังควรล้างด้วยน้ำ และสบู่

ข้อแนะนำก่อนการติดตั้ง

1. คอนกรีตที่เทควรมีอัตราการเซตตัวที่ใกล้เคียงกัน
2. การปล่อยให้คอนกรีตเซตตัว ไม่ควรใช้การดูดน้ำออกจากคอนกรีตด้วยวิธีสูญญากาศ
3. Slump ของคอนกรีตที่ใช้ไม่ควรเกิน 10-12.5 cm.
4. ถ้าคอนกรีตที่เป็นพื้นล่างมีความแข็งแรงสูงและปริมาณซีเมนต์สูงจะทำให้ผิวที่แกร่งและสีสวยงามโดย W/C Ratio ไม่ควรเกิน 0.5-0.55 และปริมาณซีเมนต์ไม่ควรน้อยกว่า 300 กก./ลบ.เมตร
5. ต้องโรยผงขัดมัน SUPERTOP ให้สม่ำเสมอทั่วทั้งพื้นที่เริ่มเซตตัว โดยพื้นที่ขนาดตรมจะใช้ผงขัดมัน SUPERTOP ปริมาณตามที่กำหนดไว้ ตั้งแต่ 3-6 กก.
6. การแบ่งพื้นที่การ ควรคำนวณความสามารถในการขัดด้วยซึ่งควรใช้ช่างที่มีความชำนาญโดยตรง

SUPERTOP

SURFACE HARDENER FOR CONCRETE FLOOR (NON METALIC)

SUPERBOND

Specialized in Cementitious Products



DESCRIPTION

SUPERTOP is a ready-to-use product, specially selected raw materials such as cement, silica sand and additive to achieve excellent quality. Suitable for finishing, hardening and coloring over freshly floated and leveled concrete flatwork, where the surface is required to be slip resistant, UV resistant, reduced water absorption, and wear resistant.

USES

SUPERTOP Surface Hardener can be suitably used for both interior and exterior concrete floors where areas required additional wear resistance such as:

- Factory Floors
- Commercial Floors
- Car Park for Hotels and Condominiums
- Floor areas that are frequently wet

PROPERTIES

- Compressive strength at 28 days : 65 N/MM²
- Abrasion resistance is more than 200% greater than plain concrete
- Increased impact resistance than plain concrete
- Increased resistance to penetration of oil, grease, and many other industrial chemicals
- Hardness of aggregates in Moh's Scale 7 closed to steel. The Moh's scale of diamond is at 10
- Formulated with non-metallic aggregates.

RATE OF USES

Light traffic floor : 3 Kg./M² (30lbs./100sq.ft)
Medium traffic floor: 4 Kg./M² (40-50lbs./100sq.ft)
Heavy traffic floor : 6 Kg./M² (60-90lbs./100sq.ft)

PACKAGING

SUPERTOP is mixed ready to use and packed in 25 Kg. moisture-resistant bags

COLORS

SUPERTOP is readily available in a wide range of color. But normally green, red, natural grey, grey and cream

SHELF LIFE

Because of cement contents please kept it dry. Under normal conditions and kept dry the shelf life of the surface hardener is at least 12 months from the date of manufacture.

SAFTY AND HEALTH

Contains quartz, dangerous to inhale.
Contains cement, moist cement can be dangerous in contact with skin (dried skin) and irritate the eyes.

CONSIDERABLE BEFORE USE

- Decide the dosage of SUPERTOP from practical use of floor.
- Setting time of concrete in floor must be the same rate. Normally check the slump of concrete during pouring
- Don't use vacuum dewatering to accelerate concrete setting time
- Suitable slum is about 10-12.5 cm.
- For the best surface, do not allow W/C ratio exceed 0.5-0.55 and cement content not less than 300 Kg./M³
- Sprinkle SUPERTOP cover all over the surface
- Consult the expertise before pouring concrete.