

it's
magic
Self Healing
Repair Mortar



Basilisk
self healing concrete

目錄

1. 簡介

2. MR3 的優勢

3. 適用修復方式

4. 產品資訊

5. 技術資訊

1. 簡介

Basilisk 乾拌砂漿是一款單成分系的混凝土修復預拌砂漿，符合歐洲標準 EN 1504-3 R3 規範，並將重複自癒、高延展性及高接合性的效能合而為一。

2. MR3 的優勢

- 1) 低收縮率
- 2) 高接合性
- 3) 高延展性 (高變形能力、低彈性模量)
- 4) 有效抑制開裂現象
- 5) 自癒能力 (重複產生防水保護層、修復裂縫)

3. 適用修復方式 (依 EN 1504-3 規範)

3.1 人工粉刷

3.3 噴漿工法

7.1 添加砂漿或混凝土以加固面層

7.2 更換受污染或已碳化的混凝土

 0063 Basilisk-Contracting BV Molengraaffsingel 10 2629 JD DELFT 20 063-CPR-101885/01	
EN 1504-3 用於技術性修復 之水泥基混凝土修復產品	
抗壓強度	Class R3
氯離子含量	≤ 0,05 %
接合力	≥ 1,5MPa
抗碳化能力	合格
熱容量Part 1	NPD
毛細吸收率	NPD
危險物質	符合5.4
防火效果	A1等級

4. 產品資訊

化學成分	波特蘭水泥、石灰石粉、飛灰、可生物降解之聚合物礦物前驅體化合物、生物基酶催化劑及特殊骨材與添加劑
包裝	15kg
外觀及顏色	灰色粉末
保存期限	12個月(請參考包裝上之製造日期)
儲存條件	乾燥陰涼的環境中(未開封)
混合方式	以機械混合MR3直到均勻，混合時間取決於攪拌器的類型：約3分鐘。切勿直接在袋中攪拌。
水量	3.8-4.2 L/15 kg。使用自來水。
施工時間	≥ 30 minutes @ 20 °C

5. 技術資訊

項目	測試方式	值	
最大粒徑	EN 12192-1	2	mm
抗壓強度	EN 12190	7日 17.6 28日 36.7	MPa MPa
密度	EN 12190	7日 1862 28日 1867	kg/m ³ kg/m ³
抗彎強度	EN 12190	7日 ~ 6 28日 ~ 7	MPa MPa
硬化時間	EN 13294	1MPa 120 4MPa 285	僅少 僅少
工作度	EN 13395-1	T1 (10±5分) 149 T2 (30±5分) 110	mm mm
空氣含量	EN 12350-7	4.6	%
氯離子含量	EN1015-17	0.047	%
接合力	EN 1542	2.37	MPa
抗碳化能力	EN 13295	0.5	mm
彈性係數	EN 13412	11.9	G P a
熱容量Part 1	EN 13687-1	NPD	MPa
毛細吸收率	EN 13057	NPD	
水量		3.8 – 4.2	l/15kg
施工厚度		40	mm以下

大中華區經銷：

羅威科技股份有限公司

Tiger Applied Technologies Co. Ltd.

<http://basiliskconcrete.com.tw/>

02-5568-6456

sales@tigeratech.com