

モルダムエース®

kyushu disaster prevention maintenance

MORUDAM ACE®

石積専用接着剤

モルダムエース (Sタイプ)

特 長

水中打設が可能であり水中不分離型の石積専用接着剤として優れた性能を発揮します。
(FRP等の樹脂系以外の物質は全て被着体となる接着剤です)

プレーンモルタルに比べて以下のような特徴があります。

- 1) 防水性に優れている。
- 2) 接着面での剥離がない。
- 3) 耐摩耗性、耐衝撃性に優れている。
- 4) 物理的特性に優れている。
- 5) 防錆性、耐薬品性に優れている。
- 6) 作業安全性(取扱を含む)に優れている。

用 途

モルダムエース (Sタイプ) は、自然石の石積み専用接着剤であり、MORUDAM 工法用の接着剤です。

水中もしくは潮位に影響される施工箇所において打設が可能であり、崩壊の危険性がある石積みを補強し、安全な状態に修復します。

製品仕様

モルダムエース	水道水	練上がり量
1セット	2.2 ~ 2.7 kg	11.90 リットル



荷 姿

粉体 18 kg
専用樹脂 1 kg

無石綿

業務用



九州防災メンテナンス株式会社
kyushu disaster prevention maintenance

取扱要領

モルダムエース（Sタイプ）の接着効率を高めるには、混練や作業条件が適正であることが絶対条件となりますので、下記にご注意ください。

1) 混練

モルダムエースは、粉体 18 kgと樹脂 1 kgに対し水 2.2～2.7 kgの配合でダマの残らないようによく混練りしてください。尚、モルダムエースの可使時間は 30 分以内です。

2) 用具の清掃

容器に残った混練物が乾くと除去することが困難となりますので、容器および用具は早めに清掃してください。

3) 使用上の注意

イ) モルダムエースは屋内に保管し、粉体・専用樹脂共に凍結しない様にしてください。

又、直射日光に長時間放置せぬ様保管に注意してください。

ロ) 密閉された空間での作業は換気に注意してください。

ハ) 容器は横倒しにならない様に注意してください。

二) 粉体（骨材）の使い残しは袋の封をして保管してください。

ホ) 練置きに更に新しい混練物を追加せぬ様に注意してください。

試験表 JISA6916 (CM-2) 試験結果 (一部抜粋)

試験項目	試験結果	品質基準
単位容積質量 kg/㎥	1.73	—
軟度変化率 %	-0.6	-20～20
耐ひび割れ性	無し	ひび割れが無いこと
耐衝撃性	無し	ひび割れ及びはがれが無いこと
吸水量 g	0.44	2以下
標準付着力 N/mm ²	2.20	1.0以上
低温付着力 N/mm ²	2.10	0.7以上
耐久性 N/mm ²	2.30	割れ、膨れ及びはがれが無く、付着強さが1.0N/mm ² 以上
曲げ強さ N/mm ²	7.50	5.0以上
圧縮強さ N/mm ²	30.30	10.0以上
長さ変化率 %	-0.143	0.15以下
透水量 g	0.47	0.5以下

(備考) 耐ひび割れ性・吸水量・標準付着力・低温付着力・耐久性については 5mmで供試体を作製した。

※上記数値は、定められた環境下及び方法によって測定されたものであり、施工現場においての保証値ではありません。



九州防災メンテナンス株式会社
kyushu disaster prevention maintenance

本社 福岡県北九州市八幡西区本城東 3-13-5 TEL093-692-5348

FAX093-692-5518