

石積接着補強工(モルダム工法) 石積専用接着剤(モルダムエース)

石積専用接着剤とは

モルダムエースは粉体 18 kgと専用樹脂 2 kgとからなり、この両者を混合することで非常に強力な複合構造を形成し、優れた特性を発揮する石積専用接着剤として開発されたポリマーセメントモルタルです。

モルダムエースは、従来のポリマーセメントの特性を全て具備しており、尚且つカチオニックアクリレートにより化学的イオン結合反応を付加せしめました。

モルダムエースは、広範囲の物質に対して強力な接着力を示し、優れた物物理的性能と化学的性能を有しています。

特 徴

間知石や間知ブロックの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

モルダムエースは、自然石の石積みや間知ブロックの注入用接着剤であり、MORUDAM工法用の接着剤です。
MORUDAM 工法の作業手順に準じて使用頂くことにより、崩壊の危険性がある石積みや間知ブロックを補強し、安全な状態に修復することが可能です。

製品仕様

製品はセット単位でご注文、ご使用願います。

モルダムエース(1セット)	
粉体	専用樹脂
1 袋	1 本
18 kg	2 kg

別冊の「配合計算書」に基づき、現場配合、設計使用材料数量を算出できます。

ここに、語彙の定義を記します。

モルダムエース : 粉体 + 専用樹脂

石積専用接着剤 : モルダムエース(粉体 + 専用樹脂) + 用水

1セット : 粉体(1袋 = 18kg) + 専用樹脂(1本 = 2kg) + 用水

1バッチ : 現場のミキサーの容量を考慮して最適なセット数を
を定めて配合する。標準は3セット / 1バッチ。

取扱要領

モルダムエース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 2 kgに対し水 1.5 ~ 2.0 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。

ニ) 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。

4) 施工要領

配合、混練は別冊の「施工要領書」の要領で作業してください。

荷姿



1セット
粉体 18 kg 専用樹脂 2 kg

品質基準

前項の製品仕様で示したモルダムエース使用の石積専用接着剤の品質基準です。

試験項目	品質基準(モルダム工法の基準として設定)
付着力	1.0N/mm ² 以上
圧縮強度	24N/mm ² 以上
スランプフロー値	40 ± 10cm

製造・販売

九州防災メンテナンス(株) 北九州市八幡西区本城東 3 - 13 - 5 093-692-5348

改訂版(第2版) 令和4年4月