

PROFESSIONAL Cement Products

コンクリート先進国・アメリカ生まれのラピッドセット



ウォータープルーフینگモルタル

WATERPROOFING MORTAR

コンクリート・石材用 高性能セメントコート材



FAST

EASY

STRONG

SAFE

BEAUTIFUL

高性能のポリマー入り
セメントコート材。
3～5日で耐水性を獲得し、
コンクリートグレー色に硬化します。



22.7kg / 袋

CTSセメント社のラピッドセットシリーズは、既に世界40カ国以上で輸入され、多くの実績がある世界が認めた商品です。



ウォーターブルーフィングモルタル

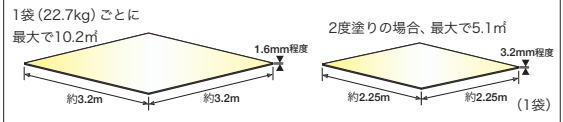
WATERPROOFING MORTAR



技術データ

	陽圧	負圧	※DIN EN 14891 (MPa)			
水圧耐性	0.15	0.05				
材齢	24時間	3日	7日	28日		
圧縮強度	17.2	20.7	24.1	26.2	※ASTMデータ (N/mm ²)	

塗り上がり面積



7つ
の特徴

- 1 水を加えて練り混ぜるだけですぐに使用可能！
- 2 内側・外側両面への施工で水の侵入を防止。
- 3 ポリマー変性：接着性と耐摩耗性に優れています。
- 4 迅速：3～5日で水を張れる状態に。
- 5 透湿性：通気性を保持。
- 6 耐久性：一度の施工で長寿命を実現！

用途の一例

地下室の防水

基礎の防水

壁の保持

各種コンクリートの防水



施工手順

材料の適合性や手順を確認するために、最初は1kg程度のウォーターブルーフィングモルタルと200～300mlの水でテストを実施してください。

- 1 施工面から油分、アスファルト、塗料、薬品、汚れ、ホコリ、破片等を取り除ききれいにします。研磨機を使い滑らかな表面にします。施工前に表面を湿らせます(たまり水は取り除いてください)。混合前にすべての人員・道具を準備してください。
- 2 1袋 (22.7 kg) あたり4.7～6.6Lのきれいな水と混合します(ミキサー使用推奨)。水を容器に入れミキサーを回し、そこにウォーターブルーフィングモルタルを入れていきます。希望の硬さになるよう水の量を調整してください。ダマにならないよう充分に混合します(通常1～3分)。2～3分間静置してから、再混合して塗布します。
- 3 塗布にはこて、タンピコ石材ブラシ、10cmのナップローラーなどを使用してください。最初に薄めに基材に完全に塗布します、水平方向にしっかり塗布しすべての空隙と亀裂を埋めることが重要です。最低3時間硬化させた後、今度は縦方向に2回目の塗布をします。
- 4 ブロックや石積みの壁の段差(?)をなくすには、ウォーターブルーフィングモルタルの塗布前に2日間硬化させます。施工可能な気温は7℃～32℃です。コート剤は、最終の塗りを水養生した後、塗布可能です。それぞれ下記の条件で塗布してください。
水性塗料：24時間以内
セメント製品：48時間以内
溶剤ベースまたは不透湿性のコート剤：48時間後

【水養生】

20℃以下の場合には不要です。乾燥や強風、暑い場合は1時間～しっかりと強度が出るまで水を噴霧し表面を湿らせてください。この措置により表層のクラックや表面の変色などを防ぐことができます。

【低温の場合】

20℃以下で施工の場合、硬化時間や強度が出る時間に遅れが生じる場合があります。気温が低いほど、また薄い部分ほど、大きく影響が出ます。材料を保温したり、練り水を温水にすることで、その影響を抑えることができます。

【高温の場合】

21℃以上で施工の場合、硬化が早く強度も早く出ます。温度が高いほど強く影響が出ます。練りに冷水を使用したり、材料を冷たく保つなど対応してください。セットコントロールを使用すると硬化時間を遅くできます。

Rapid Set 製品は、普通ポルトランドセメントと比べて

CO₂
32%削減

天然資源及び
エネルギー消費量
65%削減

耐用年数
x2
2倍近く



USGBC および関連するロゴは、グリーンビルカウンシルが所有する商標であり、許可を得て使用しています。

ASTM

C1583

ASTM とは、世界最大規模の標準化団体・米国試験材料協会 (ASTM International) が策定する、世界 75 ヶ国で法規制の基準とされるなど国際的に広く通用する規格です。

《信頼のブランド》米国 CTS 社の Rapid Set® 製品は米軍でも使われています ▶▶▶ YouTube でチェック！
<https://youtu.be/9fK5oJC2ThQ?t=1745>
(2分54秒のところでCTS製品が出てきます)



RapidSet® Series

MORTAR MIX

■超速硬プレミックスモルタル
床・壁・天井面とオールマイティに対応。あらゆる欠損部の補修やタイル下地にも最適。超速硬プレミックスモルタル。



25kg

CEMENT ALL

■超速硬無収縮グラウト材
部分補修から下地調整までオールマイティに使える超速硬無収縮グラウト材。



25kg

CONCRETE MIX

■超速硬プレミックスコンクリート
緊急を要する現場に速攻対応。コンクリートミックスは、現場での時間短縮に大きく貢献します。



27.2kg

ASPHALT REPAIR MIX

■アスファルト舗装用高強度部分補修材
5～61cmの厚みに対応、高い耐久性、無収縮で材料事態の沈下はほぼありません。施工時間は15分、2時間で車両走行可能。



22.7kg

CR CONCRETE RESURFACER

■高強度薄膜表層補修材
経年劣化で摩耗、痛んだコンクリートが蘇る水硬性のセメント系モルタル材。わずか30分ほどで硬化、2～3時間で歩行可能。



11.3kg

V/O REPAIR MIX

■壁・天井面専用ファイバー入りセメント補修材
壁・天井用に開発されたファイバー入りの高性能補修材。速い強度確保、高耐久・高密着、低収縮を実現。



22.7kg

WUNDER FIXX

■コンクリート打ち放し風高性能ポリマーセメント
2回塗り、研磨、塗装が同日中に完了。微細粒でめらかな仕上がり。屋外/屋内、壁面、天井面、水平面に使用可能。



22.7kg

TRU SELF-LEVELING

■仕上げ専用セルフレベルング材
意匠性を求める鏡面仕上げのために開発された無収縮高強度セルフレベルング材。着色や骨材による装飾も自由自在にアレンジ可能。※責任施工のための販売はしておりません。



22.7kg

販売代理店

■輸入総代理店・お問い合わせ



株式会社 **カンエツ**

〒359-0014 埼玉県所沢市亀ヶ谷405番地1
TEL.04-2941-6888 E-mail: info@kan-etsu.co.jp
FAX.04-2946-8040 HP: http://www.kan-etsu.co.jp