

ポセイドン

スイミングプール用デザインコンクリート

業務用 - 原本改訂日：
2020年1月

ポセイドンはスイミングプール、タンクや水回り等への薄塗りデザインコンクリート用として、成分調整済みのセメントオーバーレイ材です。

特性

- ・水と混ぜるだけで使えます。
- ・適用が簡単です。
- ・厚さ4mmから10mmまで対応しています。
- ・対象への密着性に大変優れています。
- ・摩耗耐性
- ・耐薬品性
- ・凍結融解サイクルへの強い耐性
- ・防水

使用例

- ・スイミングプールのコンクリートへのコーティングに
- ・プールの床や壁に
- ・サウナや水場に

ご使用にあたって

ご使用の前にウェブサイト上の安全データシートをご確認ください
www.ecobeton.com/

薄いセメントオーバーレイの完全硬化には、温和な気温と可能な限りで均一な日光にあてる必要があります。この製品は気温10℃以上の場合のみ適用可能です。24時間以内に降水が予想される場合は適用を避けてください。

事前準備：

適用する表面は固く傷がない状態でなければなりません。適用前には、最大粘着力を確保するために、既存のコーティングやシール材、又は硬化剤を全て取り除いてください。適用前にひび割れや亀裂を補修するなど、全ての事前の補修作業を済ませてください。補修やコンクリート自体の防水等の事前作業にはエバークリート ベトロフロイド®の使用を推奨します。（関連の技術データシートをご参照ください）

本製品の混合について：

ポセイドンを綺麗な水（1バケツあたり5～6リットル）と低速ミキサーを使用し、混ぜる際には空気の混入による気泡が発生しないように注意しつつ、最適な作業性を得られるまで混ぜてください。

ポセイドンは白色です。ご希望であれば、エコベトンのセメント用染色剤を混合物に加えることで様々な色へと染色可能です。（詳細につきましては、エコベトンの技術サポートにご連絡ください）

実際にセメントオーバーレイを塗る作業の前に、混合したものを5分ほど休ませてください。

施工方法：

作業の前に表面を湿らせておいてください。ポセイドンは1度塗り、2度塗りのどちらでも適用可能です。また1度目の仕上がりを待たずに、1度目の表面の上に2度目を直接塗ることも可能です。一度目の塗りと2度目の塗りの間にグラスファイバーメッシュ（耐アルカリ加工）を埋め込み、推奨される厚さ（最低4mm）にすることを推奨します。最終的な表面は均一な質感と外観になるように仕上げます。

保護剤について：

ポセイドンは特別なシーリング材を必要としません；しかしながら、塗布部分の耐久性の向上のため、又はシミやヨゴレを避けたために、エコベトンのシーリング材の一つを使用することも可能です。

カバー率

カバー率は状況により異なるため、以下のものは試算となります。実際の適用率は基材の状態と適用する表面の多孔性に依存して変化します。


カバー率	標準で8-10 kg / m ² 、なめらかで傷のない面に対して二度塗り（約4.5mmの厚さで）
硬化時間	完全硬化時間は28日後、作業終了後4週間以内にプールに水を入れないことを推奨
有効保存期間	乾燥した場所に密閉して6ヶ月
パッケージ	25kg缶

使用上の注意

エコベトン製品は表面の温度が5度以上、気温が10から40℃を超えない範囲で使用可能です。24時間以内に降水が予想される場合は使用を避けてください。補修作業の間は寒気を避けてご使用ください。

注記

添付文章に含まれる情報は現時点で我々が知りうる限りにおいて正確を記したものです。製品は製造上のばらつきを考慮したうえで、最上の品質のものをお届けしています。この製品を使用することによって生じる直接的または間接的な損害・損失・結果などに対しては一切の責任を負いません。利用者は実際の使用前にテストを行うことを推奨します。

 0120	Ecobeton Italy Srl Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI) 08 Certificate n° GB08/76012 DOP n° 130207DOP-1504-2
EN 1504-3 Poseidone Concrete repair product for structural repair PCC mortar	
EN 12190 EN 1015-17 EN 1542 EN 13412 EN 13687-1 EN 13036-4 EN 13057	Compression resistance: > 25 MPa Content of chloride ions: < 0,05% Adherence: $\geq 1,5$ MPa Elastic modulus: ≥ 15 GPa Thermic compatibility (freeze-thaw): $\geq 1,5$ MPa Slipping resistance: Class III Capillary absorption: $w \leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ Chemical resistance: acids test resistant Fire resistance: Euroclass A1 Dangerous substances: comply with 5.4

Declaration of Performance (DoP) available on the website www.ecobeton.com.

For more details visit website:
www.ecobeton.co.uk
e-mail for technical support:
info@ecobeton.co.uk

Ecobeton Italy s.r.l. unipersonal is a company certified with ISO 14001 environmental management system.

ecobeton

Distributed by:
Ecobeton UK Ltd
Suite 7000 Kemp House 152-160 City Road
London, EC1V 2NX
E info@ecobeton.co.uk
| www.ecobeton.co.uk