

# マスターペル® 793

## コンクリート用耐水性混和剤

### 概要

マスターペル® 793 [MasterPel® 793] は、コンクリート、組積造、コンクリートブロックの肌面仕上げに適した浸透性が高い低粘性のエマルジョンで、コンクリート向けの高性能防水としても使用できます。

製品とその表面の防水性を付与するとともに、外観や質感を損なうことはありません。

### 特長

マスターペル 793は以下の特長を有しています。

1. 凍結への耐性
2. 藻や苔の草生防止
3. 製品元来の外観保持
4. エフロレッセンスの防止、抑制
5. 水の浸透を削減
6. 色合い維持
7. 低臭・低毒性の成分組成

### 主な用途

#### 表面塗布での使用

- 装飾石・コンクリート
- 私道、前庭
- 中庭、歩道
- 組積造、石積み
- コンクリート壁

#### 練込みでの使用

- 人造石
- コンクリートレンガ・ブロック、ブロック舗装
- 通常の湿式コンクリートならびに即脱コンクリート

### 物性データ

外観	密度 (g/cm <sup>3</sup> , 20°C)	pH値	全アルカリ量* (%)	塩化物イオン量* (%)
白色液体	0.99 ± 0.02	7.0 ± 1	≤ 0.10	≤ 0.10

\*分析値例

## 使用量と使用方法

### 表面塗布の場合

#### 下地の準備：

既設のコンクリート表面に使用する場合は、十分に洗浄した汚れのないきれいな表面に使用できます。油分、グリス、埃、付着物等を除去してください。表面を洗浄した場合は、乾燥させてください。脱型直後のコンクリート表面に使用の場合は、残留の水分が少なく湿り気がある表面または半乾きの表面にも使用できます。

#### 使用方法：

本製品は使用前に攪拌してください。コンクリート表面に直接2層塗布が必要です。1層目が乾燥したらできるだけ早く、2層目の塗布を実施し、1日間で全ての塗布作業を完了してください。24～36時間の間、塗布表面を保護し、上を歩いたり雨にさらされないようにしてください。

ブラシ、ローラー、スプレー等での塗布あるいは浸漬塗布が可能です。5℃以下では使用しないでください。

#### 使用量：

使用量は、表面性状と使用方法によって大きく異なります。装飾加工された多孔性の表面には2層以上の塗布が必要です。

コンクリートブロック、ブロック舗装のスプレー塗布の場合の標準的な使用量は、1層につき約280ml/m<sup>2</sup>です。(通常2層塗布)。

### 練込みの場合

#### 使用方法：

混和水とともに添加してください。減水性を示す可能性がありますが、硬化時間と強度に影響しません。本製品の防水機能が働くまでの24～36時間は降雨から保護してください。

水中養生はしないでください。

#### 使用量：

使用量は使用する製品の種類によって異なり、要求する防水効果に応じた混合となります。通常の場合、推奨使用量は下記のとおりです。

● 使用単位：100kgのセメント(バインダー)に対し、0.50～2.02ℓ(0.50～2.00kg)

実際に使用する際には、最適な使用量を計るために試験練りを実施してください。個々の現場の状態に応じて、特別に使用量が変わる場合があります。そのような場合には弊社営業担当にご連絡ください。

### 施工表面の保守

本製品は適用表面に対して劣化・汚染を防ぐことができますが、定期的な保守が必要です。

重ね塗りは、研磨および洗浄を実施してください。

### クリーニング

使用後は全ての道具をすぐに水で洗浄してください。

# マスターペル® 793

## 使用及び取り扱い上の注意事項

1. 分離を防ぐために使用前に攪拌してください。
2. 低毒性ですが、植物や水生動物に悪影響を及ぼす可能性がありますので、乾燥前の塗布層にこれらを接触させないでください。
3. ガラスや光沢表面に触れさせないようにしてください、曇る原因となります。
4. 本製品は、新設または清潔なコンクリート表面にのみ使用してください。グリース跡、汚れ、藻の発生やエフロレッセンスが目立つ原因になります。
5. 本製品が直接的に表面の防滑性を低下させることはありませんが、処置表面の多孔性を大きく低下させますので、水平面で水分が滞留することのないように適切な排水が必要です。
6. 本製品を使用した表面は、研磨洗浄をせずに追加のコーティング処理はできません。
7. 取り扱いに当たっては、保護マスク、保護メガネ、保護手袋等の保護具を着用してください。
8. 飲み込んだ場合は、直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませた後、専門医の診察を受けてください。
9. 皮膚に付着した場合は、速やかに水と石鹸で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
10. 眼に入った場合は、速やかに清浄な水で十分洗眼した後、専門医の診察を受けてください。
11. 廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた廃棄業者に処理を委託してください。
12. 本製品は、直射日光を避け、5～30℃の屋内に保管し、急激な温度変化から保護してください。推奨する保管方法に従わない場合、製品または容器を早期に劣化させることにつながります。
13. 使用及び取り扱いの前に、弊社の安全データシート(SDS)をお読みください。
14. 弊社製品が、ご使用の用途に適していることを事前にご確認ください。また本製品の目的外での使用、不適切な使用等に起因する結果につきましては、弊社は責任を負いかねます。

## 荷姿

1,000 ℓ IBC コンテナ、208 ℓ プラスチックドラム、10 ℓ ポリ缶

本商品についてのお問い合わせは：全国共通フリーダイヤル 電話 0120-300-590 / ファックス 0120-200-314

## ポゾリス ソリューションズ株式会社

本社 〒253-0071 神奈川県茅ヶ崎市萩園2722 (代) TEL 0467-84-9640 / FAX 0467-84-9648

www.master-builders-pozzololith.com



LINE公式アカウント

- ⑥の製品は世界各国におけるMBCCグループの登録商標です。
- ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。
- 方が本資料に提示する以外の方法や分野で本商品をご使用頂く場合には、ご使用者側にて調査検討下さいようお願い致します。
- 本記載事項は、新しい知見により予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。
- ポゾリス ソリューションズ(株)は、ISO9001品質マネジメントシステムの認証を取得しています。



2022.03.03