# マスターキャスト® 420

## 即時脱型製品用混和剤

## 概要

マスターキャスト® 420［MasterCast® 420］は、ポリカルボン酸エーテル系ポリマーを配合した半乾式～乾式コンクリート用の可塑剤で、組積造用コンクリートブロック、一般コンクリートブロックおよび中空スラブコンクリートに適しております。強度発現性を向上し、生産サイクルを向上します。また、外観・質感を損なうことがありません。

セメント粒子の分散作用により、セメントの潜在的な水和反応性を引き出すことで、早期強度発現性および短い養生時間を可能とします。

## 特長

1. 配合設計の最適化を通じ、生産コストの低減に寄与します。
2. 粒子間摩擦を低減し振動成型性が向上します。
3. 仕上げ性を改善し、生産性の向上に寄与します。
4. 中性化ならびに凍結融解など、気象作用に対する抵抗性が向上します。
5. すりへり、摩耗などの機械的作用ならびに化学的侵食作用等に対する耐久性が向上します。

## 主成分および物性

| 主　成　分 | 外　観 | 密　度（g/cm$^3$、20℃） | 全アルカリ量*（%） | 塩化物イオン量*（%） |
|---|---|---|---|---|
| ポリカルボン酸エーテル系化合物 | 赤褐色液状 | 1.01～1.08 | 0.9 | 0.01 |

＊全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

## 用途

舗装ブロック、コンクリートブロック、中空スラブコンクリートなどのコンクリート製品製造にご使用いただけます。

## 使用量と使用方法

マスターキャスト 420は液状製品でコンクリートの練混ぜ時に、混錬水の一部として使用します。練混ぜ（単位）水量は要望するコンクリートのスランプあるいはワーカビリティーに応じて調整してください。

標準的な使用量は結合材量に対して0.5~1.5%です。特別な条件下においては標準使用量は変化いたします。弊社営業担当へご相談ください。



A brand of MBCC GROUP

## 使用及び取り扱い上の注意

1．凍結した場合は、温めながら静かに撹拌し、融解させてからご使用ください。
2．本製品を推奨する使用量の範囲外で使用する場合は、あらかじめ試し練りで性状を確認するか、弊社営業担当に別途ご相談ください。
3．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。
4．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。
5．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。
6．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。
7．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。
8．本製品は他の混和剤や雨水・異物等の混入がないように、また凍結しないように保管してください。（凍結温度：-1℃）
9．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。
10. 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。
11. 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

21 kgポリ内装箱、210 kgドラム缶、バルク

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 神奈川県茅ケ崎市萩園2722 ㈹ TEL 0467-84-9640 / FAX 0467-84-9648

www.master-builders-pozzolith.com

LINE公式アカウント

● ®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。
● 万が一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ますようお願い 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



A brand of MBCC GROUP