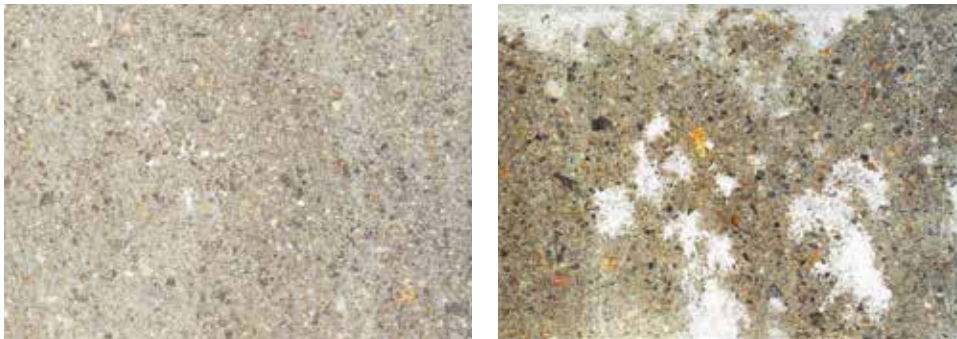


# マスターペル® 640

## エフロレッセンス防止剤

### 概要

マスターペル® 640 [MasterPel® 640] は、即時脱型で製造されるコンクリート製品用のエフロレッセンス防止剤です。このマスターペル 640の有効成分は、外部から水の浸透を防ぐ一方、コンクリート内部に存在するエフロレッセンス原因成分がコンクリート表面に湧出するのを抑える相乗効果でエフロレッセンスの発生を抑制し、美しい肌面のコンクリート製品を製造することができます。



エフロレッセンスの発生が無いコンクリート肌面(左)と発生したコンクリート肌面(右)

### 特長

1. エフロレッセンスを抑制することにより、肌面のきれいな製品を製造することができます。
2. カラーコンクリートの色むらが防止できます。
3. コンクリートブロックの水密性が向上し、耐久性を向上させます。
4. マスターマトリックス 200と併用することにより、更に効果を増大できます。

### 主成分および物性

主成分	外 観	密 度 (g/cm <sup>3</sup> , 20℃)	pH (20℃)	粘 度 (mPa·s, 20℃)
特殊脂肪酸陰イオン 界面活性剤	淡褐色液体	0.98~1.02	9~11	10~60

### 用途

- コンクリート肌面の美観が要求される即時脱型コンクリート製品
- 間知ブロック、スプリットブロック、インターロッキングブロック、バイコン製品
- その他、超硬練りのコンクリート製品

### 使用量と使用方法

1. マスターペル 640の標準的な使用量は、セメント質量に対して1~2%です。ただし、マスターマトリックス 200と併用する場合の標準使用量は1%でご使用ください。
2. マスターペル 640は原液でご使用ください。なお、マスターペル 640は単位水量の一部となりますので、単位水量を補正してご使用ください。

# マスターペル® 640

## 試験結果例

### ■ スプリットブロックでの試験結果

観察結果：○；発生無し △；発生少々 ×；発生多い

即時脱型製品用 混和剤	マスターペル 640 (C×%)	W/C (%)	s/a (%)	単体量 (kg/m <sup>3</sup> )		エフロレッセンス発生状況				
				W	C	1W	2W	4W	8W	12W
マスターマトリックス 200 250mℓ/C=100kg	—	35.0	50.0	105	300	○	○	○	△	×
	1.0					○	○	○	○	○
なし	—	38.3	50.0	115	300	○	△	△	×	×
	1.0					○	○	○	△	×
	2.0					○	○	○	○	○

注) 試験方法：スプリットブロックに1回/日全面に水を噴霧した後、外気中に保存しエフロレッセンスの発生を観察した。

## 使用及び取り扱い上の注意

1. 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。
2. 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、医師の手当を受けてください。医師の指示がない限り、吐かせないでください。
3. 皮膚に付着した場合は、直ちに水と石鹼で十分に洗い流してください。いかなる場合にも有機溶剤を使用しないでください。刺激が続くようであれば、医師の診察を受けてください。
4. 目に入った場合は、直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受けてください。
5. 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。
6. 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:-1.8℃)
7. 凍結した場合は、温めながら静かに攪拌し、融解させてからご使用ください。
8. 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。
9. 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

原液：20kg ポリ内装箱 / 200kg ドラム缶

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。
- 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せ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。



20200930.01