

# マスターポゾリス® No.122R

## AE減水剤 遅延形（I種）

### 概要

マスターポゾリス® No.122R [MasterPozzolith® No.122R]は、JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」のAE減水剤・遅延形（I種）に適合する無塩化タイプの良質な液状製品で、優れたセメント分散作用によりコンクリートの単位水量を減少し、ワーカビリティ・強度・水密性・耐久性などに優れたコンクリートを経済的に製造することができます。

また、マスターポゾリス No.122Rは使用量を増減することにより、コンクリートの凝結を計画的に遅延させることができるほか、セメントの水和熱に起因するコンクリート内部温度の上昇を抑えるとともに、最高温度に達するまでの時間を遅らせることができます。

### 特長

1. 単位水量を大幅に減少できます。
2. セメントの分散効率を増大させるので、単位セメント量が低減できます。
3. ワーカビリティが著しく改善され、ブリーディングおよびコンクリートの沈下が減少します。
4. コンクリートの凝結を計画的に遅延させることができます。
5. セメントの初期水和反応を抑制し、水和熱によるコンクリートの内部温度上昇を小さくします。
6. 透水性が小さくなり、水密性が増大します。
7. 中性化に対する抵抗性ならびに凍結融解の繰り返し作用に対する抵抗性など、耐久性が向上します。
8. すりへり・摩耗などの機械的作用、および化学的浸食作用等に対する抵抗性を向上します。
9. 無塩化タイプで、耐久性に優れたコンクリートを造ることができます。

### 主成分および物性

主成分	外観	密度 (g/cm <sup>3</sup> , 20℃)	全アルカリ量* (%)	塩化物イオン量* (%)
ポリオール複合体	暗褐色液体	1.12~1.16	0.0	0.00

\*全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

### 用途

マスターポゾリス No.122Rは、水和熱によるコンクリートの内部温度上昇を小さくする必要のあるマスコンクリート、あるいはコールドジョイントやひび割れの発生・強度低下などの問題が生じやすい暑中コンクリートに最適です。さらに、レディーミクストコンクリート、流動化コンクリート、水密性を要求されるコンクリート、凍結融解の繰り返し作用を受けるコンクリート、海水の作用を受けるコンクリートなど、一般の土木・建築用コンクリートに幅広くご使用いただけます。

### 使用量と使用方法

1. マスターポゾリス No.122Rの標準的な使用量は、セメント100kgに対して250mlですが、目的に応じて200~400mlの範囲でご使用ください。
2. 本剤の原液または稀釈液は、単位水量の一部になりますので練混ぜ水量を補正してください。

### 空気量の調整方法

マスターポゾリス No.122Rの基本タイプは空気連行性を低くしてありますので、配合、材料、気温、練混ぜ等の諸条件により所定の空気量が得られない場合には、良質なAE剤の適当量をマスターポゾリス No.122Rとは別途に計量して空気量を調整する方法もありますので、当社セールスマンにご相談ください。

# マスターポズリス® No.122R

## 使用及び取り扱い上の注意

1. 本製品を誤って推奨使用量の範囲外で使用した場合は、凝結時間がかなり遅延しますのでご注意ください。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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：-2℃)
8. 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。
9. 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。

## 荷姿

原液：20ℓポリ内装箱、200ℓ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

## ポズリス 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-pozzolith.com](http://www.master-builders-pozzolith.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ませようお願いします。
- 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。
- ポズリス 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