

ポゾリス[®] No.100R

POZZOLITH[®] NO.100R

減水剤 遅延形 (I 種)

ポゾリス No.100R は、JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の減水剤・遅延形 (I 種) に適合する、無塩化タイプで非空気連行型の良質な液状製品です。

ポゾリス No.100R は、セメントの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・中性化に対する抵抗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、コンクリートのフィニッシュバリエーションおよび肌面を改善すると共に、良質な AE 剤と併用することで凍結融解に対する抵抗性も著しく向上させます。

特長

1. フィニッシュバリエーション、ポンパビリティなどの作業性を改善します。
2. 単位水量を 5～8% 減少できます。(但し、適度の空気を連行させた場合は 10～15%)
3. 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。
4. コンクリートの凝結時間を計画的に遅延させることができます。
5. 中性化に対する抵抗性や水密性を増大させます。
6. 適度な空気を連行させると、凍結融解に対する抵抗性を向上させます。

主成分および物性

主成分	外観	原液	希釈液 (250ml/ℓ)		
		密度 (g/cm ³ , 20°C)	密度 (g/cm ³ , 20°C)	全アルカリ量* (%)	塩化物イオン量* (%)
ポリオール複合体	茶褐色液体	1.12～1.16	1.01～1.05	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

レディーミクストコンクリート、打放しコンクリートの肌面改良、水密性を必要とするコンクリート、凍結融解の繰り返し作用を受けるコンクリートなどにご使用いただけます。

使用量と使用方法

1. ポゾリス No.100R の標準的な使用量は、セメント 100kg に対して 250 ml ですが、目的に応じて 200～350 ml の範囲でご使用ください。
2. 本剤の原液または希釈液は、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

ポゾリス No.100R は非空気連行型ですが、良質な AE 剤との併用により、AE 減水剤としても使用することができます。このため、希釈液には空気連行性の異なる A の付いたタイプ (A₁, A₂～A_n) があります。「n」の値は 1 つ増すごとに空気量が 0.3～1.0% 程度、順次多く連行されるように調整されておりますので、試し練りによって適切な A タイプを決定してください。

使用および取扱上の注意事項

1. 本剤を誤って過剰に使用した場合は、標準使用量の2倍程度であればさほどの影響はありませんが、4倍以上になりますとコンクリートの凝結が相当遅延しますので、過剰使用には特にご注意ください。
2. 本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（希釈濃度 250ml/ℓの凍結温度：-1℃）保管してください。
3. 凍結した場合には、暖めながら静かにかくはんし、融解させてからご使用ください。
4. 取り扱いに当たっては、保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
5. 目に入った場合は、速やかに清浄な水で少なくとも15分以上洗眼し、専門医の診察を受けてください。
6. 飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませた後、速やかに専門医の診察を受けてください。
7. 廃棄する場合は、都道府県知事の認可を受けた処理業者に処理を委託してください。
8. 使用および取扱いの前に、当社の製品安全データシート（MSDS）をお読みください。

荷姿

液：20ℓポリ内装箱・200ℓドラム缶、希釈液：バルク

※本商品についてのお問い合わせは、本社混和剤営業部または最寄りの支店・営業所までご連絡ください。

BASF ポズリス株式会社

本 社 東京都港区六本木6丁目10番1号 混和剤営業部 TEL 03-3796-9870 FAX 03-3796-9980
六本木ヒルズ森タワー 21階 建材営業部 TEL 03-3796-9850 FAX 03-3796-9980

仙台支店 TEL 022-224-1631 FAX 022-224-1634 大阪支店 TEL 06-4964-7240 FAX 06-4964-7244
東京支店 TEL 03-3796-9900 FAX 03-3796-9960 福岡支店 TEL 092-481-1271 FAX 092-481-1273
名古屋支店 TEL 052-220-1113 FAX 052-220-1713

札幌営業所 TEL 0123-88-1245 FAX 0123-88-1061 横浜営業所 TEL 045-211-0485 FAX 045-211-0487
宇都宮営業所 TEL 028-621-5261 FAX 028-621-5263 静岡営業所 TEL 054-254-2514 FAX 054-254-2515
千葉営業所 TEL 043-266-6181 FAX 043-266-6183 広島営業所 TEL 082-543-2520 FAX 082-543-2505
上越営業所 TEL 025-524-1777 FAX 025-524-3852 高松営業所 TEL 087-833-0271 FAX 087-833-0218
(松本金沢事務所) 鹿児島営業所 TEL 099-263-8740 FAX 099-263-8741

www.pozzolite.basf.co.jp

●ロゴ・マークならびに弊社の混和剤・床材・グラウト材・補修材をはじめとする各種建設材料の商品名に®マークを付記したものは、BASF社の登録商標です。

●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。

●BASFポズリス株式会社は開発・技術センターと茅ヶ崎工場及び堺製造センターでISO9001を、また開発・技術センターと茅ヶ崎工場においてISO14001を審査登録しています。

