

レオビルド[®] 1440

RHEOBUILD[®] 1440

コンクリート製品用高性能減水剤

レオビルド 1440は、セメント分散性に優れ、凝結遅延性の少ない、非空気連行型のコンクリート製品用高性能減水剤です。

レオビルド 1440を製品用コンクリートに使用しますと、熱に対する安定性が良好となるほか、常温あるいは高温高圧での蒸気養生後の初期強度発現性に優れているため生産効率をアップし、かつコンクリート製品の肌面を美しく上げることができます。

なお、レオビルド 1440は、JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の高性能減水剤（I種）の規定に適合する液状製品です。

特長

1. セメントなど微粉体の分散性に優れています。
2. 単位水量を大幅に減少することができます。
3. 空気連行性がほとんどありません。
4. 凝結遅延性がほとんどありません。
5. 高温またはオートクレーブ養生など、厳しい養生条件下で優れた強度発現性を発揮します。
6. 耐久性・水密性が著しく向上します。

主成分および物性

主成分	外観	密度 (g/cm ³ , 20°C)	全アルカリ量* (%)	塩化物イオン量* (%)
変性リグニンスルホン酸化合物と ナフタリンスルホン酸系化合物の複合体	黒褐色液状	1.18~1.22	4.5	0.00

*全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

使用量と使用方法

1. レオビルド 1440の標準的な使用量は、セメント 100kg 当たり原液で 1000 ml ですが、使用目的に応じて原液を 500 ~ 1600 ml の範囲でご使用下さい。
2. レオビルド 1440は、練混ぜ水と同時に混合しますので、使用量に応じて単位水量を補正してご使用ください。
3. レオビルド 1440は、空気連行性がほとんどありません。したがって AE コンクリートとする場合は、良質な AE 剤の適当量をレオビルド 1440とは別途に計量し空気量を調整する方法がありますので、当社セールスマンにご相談ください。

用途

振動成型製品、遠心成型製品、流込み製品などに幅広くご使用いただけます。

性能

レオビルド 1440 の JIS A 6204 による性能評価例

試験項目	高性能減水剤 規定値	試験値	評価
減水率 (%)	12以上	12	適合
凝結時間の差 (min)	始発	±0	適合
	終結	±0	適合
圧縮強度比 (%)	材齢 7日	141	適合
	材齢 28日	126	適合
長さ変化比 (%)	110以下	99	適合

使用材料/セメント: 普通ポルトランドセメント3種混合
粗骨材: 青梅産砂岩碎石 (密度 2.65g/cm³, MS20mm)
細骨材: 大井川水系陸砂 (密度 2.60g/cm³, FM2.67)
混和剤: レオビルド 1440 (1000ml/℃ = 100kg)

使用および取扱上の注意事項

1. 本剤を推奨する使用量の範囲外で使用する場合には、あらかじめ性状を確認するか、当社セールスマンにご相談ください。
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 (凍結温度: -4℃) 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十分洗眼した後、専門医の診察を受けてください。
6. 皮膚に付着した場合は、速やかに水で洗い、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
7. 飲み込んだ場合には、多量の水を飲ませ、専門医の診察を受けてください。
8. 廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた処理業者に処理を委託してください。
9. 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

20ℓポリ内装箱、200ℓドラム缶、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
(松本全支事務所) 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。

●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。

