

レオビルド[®] SP8HU

RHEOBUILD[®] SP8HU

超高強度コンクリート用 高性能減水剤

レオビルドSP8HUは、従来のポリカルボン酸系高性能減水剤より、さらに減水性能を飛躍的に向上させた超高強度コンクリート用のポリカルボン酸エーテル系高性能減水剤です。

レオビルドSP8HUは、特に水結合材比が20%以下の超高強度コンクリートを短時間で容易に製造することができます。また、コンクリートの粘性を低減しますので、施工性の良好なコンクリートが得られます。

特長

1. 水結合材比が20%以下でも良好な流動性が得られます。
2. 練混ぜ時間を短縮できます。
3. コンクリートの粘性を低減します。
4. 凝結遅延性が小さく、初期強度発現性に優れています。

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* (%)
ポリカルボン酸エーテル系化合物	赤褐色液体	1.05~1.09	0.2	0.01

*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SP8HUの標準的な使用量は、結合材の質量に対して1.5%です。ただし、使用量は配(調)合・材料・練混ぜ・温度などの諸条件により変動しますので、結合材の質量に対して1.0~5.0%の範囲で試し練りを行い使用量を決定してください。
2. レオビルドSP8HUは、単位水量の一部として水に混合してご使用ください。
3. レオビルドSP8HUには、基本タイプのほかに低空気連行タイプ(X₁、X₂)があります。なお、空気量の調整が必要となる場合には、当社セールスマンにご相談ください。

超高強度コンクリートへの適用例

1. 使用材料

セメント	シリカフェームセメント(密度:3.08g/cm ³)
細骨材	陸砂(密度:2.57g/cm ³)
粗骨材	砂岩碎石(密度:2.65g/cm ³ 、MS=20mm)

2. コンクリートの調査と試験結果

W/B (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m ³)				SP8HU (C×%)	スランプフロー (cm)	空気量 (%)	コンクリート温度 (°C)	圧縮強度 (N/mm ²)		
		水	セメント	細骨材	粗骨材					7日	28日	91日
14	32.6	150	1071	404	861	3.0	70.0	2.0	20.5	103	143	149
16	38.2		938	516		2.2	69.0	1.9	20.5	99.6	140	145
20	44.6		750	672		1.3	68.0	1.8	20.5	83.6	125	136
25	48.8		600	797		1.1	70.0	1.6	20.5	72.3	109	122

使用および取扱上の注意事項

1. 本剤を推奨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、当社セールスマンに別途ご相談ください。
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：-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、都道府県知事の許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

21 kgポリ内装箱、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。

