

QP-500LS

吹付けコンクリート用液体急結剤

QP-500LSは乾式吹付けコンクリート用の液体急結剤で、常温はもちろんのこと低温の環境下においても、卓越した急結性と付着性を発揮します。

また、QP-500LSは一液型の液体製品のため、従来の粉体急結剤と比べて取扱いが簡単で、所定量の供給が連続して行えるため、効率的に吹付けコンクリートを施工することができます。

特長

1. 低温環境下においても、優れた急結性を発揮します。
2. 一液型のため取り扱いが簡単で、コンクリートへの添加作業も従来の粉体急結剤に比べ軽減できます。
3. 計量ポンプで急結剤の所定量の供給が連続して正確に行えるので、経済的に吹付けが行えます。
4. 付着性が大きく、はね返り損失および粉じん発生量が低減できます。
5. 初期強度の発現が大きく、使用量が増加しても長期強度の増進を阻害しません。
6. 凍結点が低いので、寒冷地においても凍結しません。
7. 塩化物を含まないので、鉄筋・鉄骨を腐食させる恐れがありません。

用途

- トンネル・坑道のライニング
- 法面保護工事
- 支保工代わりとしての山留工事
- その他、吹付けコンクリート工事全般

なお、QP-500LSは乾式吹付けコンクリート用に開発された急結剤ですが、施工条件によっては湿式吹付け工法にも使用が可能です。

使用量と使用方法

1. QP-500LSの使用量は、セメント質量に対して4～8%の範囲を標準とします。
2. QP-500LSの急結効果は、使用材料・配合および施工条件等により多少異なる場合がありますので、現場の条件で試験を行い、最適使用量を定めてください。

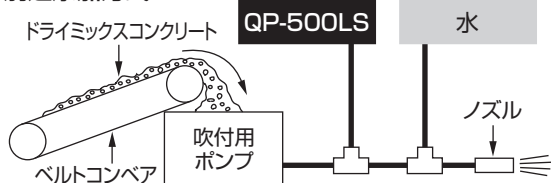
成分および物性

主成分	外観	密度 (g/cm ³ , 20℃)	pH (1g/100mℓ, 20℃)	凍結温度
特殊無機アルミン酸化合物	赤褐色液体	1.44～1.46	11～13	-50℃以下

添加方法

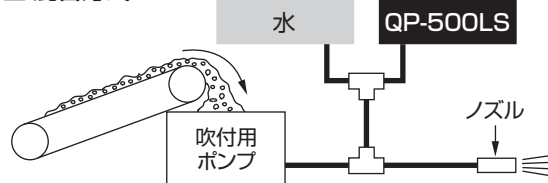
QP-500LSの乾式吹付け工法における添加方法には、別途添加方式と混合方式があり、どちらの方式で添加しても良好な性能が得られます。したがって、現場の状況に適した添加方式を選定してください。

■ 別途添加方式



別途添加方式は、地山の状況、材料および配合などの諸条件の変化に対し、水量に関係なく、急結剤量の調整が可能です。

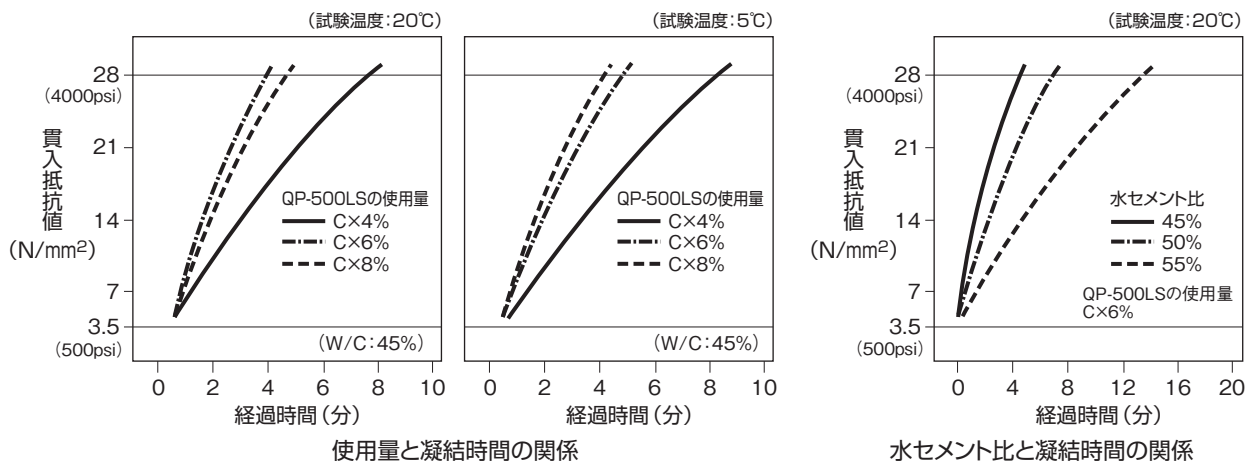
■ 混合方式



混合方式は、急結剤の計量ポンプの据付けが簡単で、操作性に優れています。

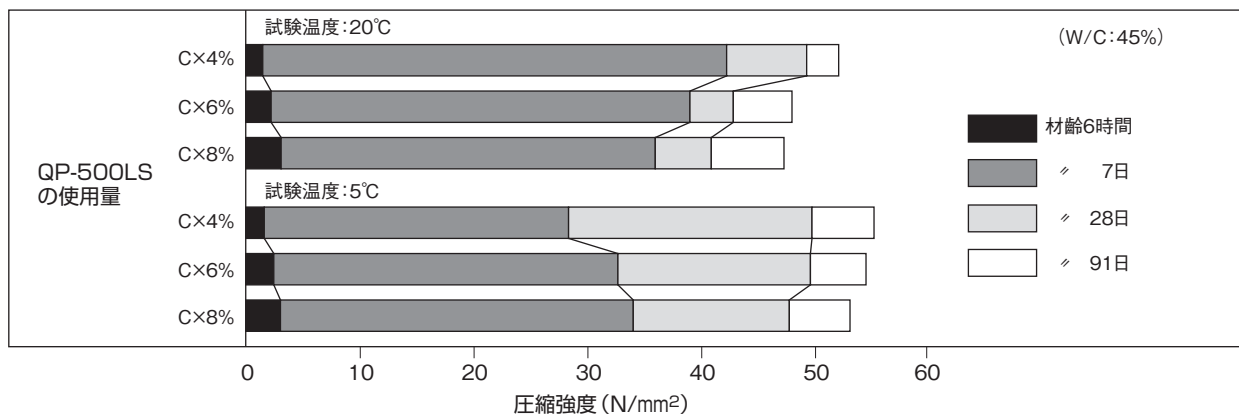
試験結果例

■ QP-500LSを用いたモルタルの凝結時間



備考：凝結試験は、JSCE-D 102「吹付けコンクリート（モルタル）用急結剤品質規格（案）、附属書3.（規定）急結剤を添加したモルタルの貫入抵抗による凝結時間測定方法」に準じて行った。

■ QP-500LSを用いたモルタルの圧縮強度



備考：圧縮強度試験は、JIS R 5201「セメントの物理試験方法」に規定する強さ試験に準じて行った。



The Chemical Company

使用及び取扱上の注意事項

1. 本剤はアルカリ性ですので接触すると、皮膚、目、呼吸器等を刺激したり、粘膜に炎症を起こすことがあります。
2. 取り扱いに当たっては、マスク、保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
3. 目に入った場合は、速やかに清浄な水で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
4. 皮膚に付着した場合は、速やかに水で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
5. 飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませ、吐かせた後、専門医の診察を受けてください。

荷姿

25kgポリ内装缶／250kgドラム缶

※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。

