

ショットパッチ-K 湿式吹付けシステム

SHOTPATCH-K

特殊セメント系吹付けファイバーモルタル材

ショットパッチ-Kによる湿式吹付けシステムは、湧水に強く、粉塵や跳ね返りを非常に少なくすることができます。また、小型軽量化された機械設備で施工するため、特に小口径トンネル内の吹付け工事には有効です。

特長

材料の特長

1. プラスチック短繊維を含むので付着性が向上し、材料のはね返りを少なくします。
2. 優れた急結性および付着性により、湧水の多い箇所でも確実に施工できます。
3. 工場でプレミックスされた材料なので品質が安定しています。
4. アルカリフリー液状急結剤を使用すると、作業環境が改善できます。

吹付け工法の特長

1. 湿式による吹付けと粉塵低減剤の効果により、粉塵・跳ね返りの発生がほとんど無く、快適な作業環境を保持できます。
2. 1インチのモルタル圧送ホースが使用可能なほか、吹付けガンも小型で手軽に扱えるため、吹付け施工が容易に行えます。
3. 10 cm～50 cmの距離で吹付けができるため、狭い限られた場所でも施工することができ、均一な吹付け面が得られます。
4. 施工機械が小型軽量化されているので、準備が簡単で狭く限られた場所にも十分設置することができます。
5. 吹付け施工量の少ない箇所でも容易に対応できます。

使用材料

1. ショットパッチ-K【A材】

ショットパッチ-K【A材】は、特殊セメント系の早強型ファイバー入りモルタル材です。本材はセメント、粒度調整を行った良質な細骨材、プラスチック短繊維、急結性向上剤、付着改良材、粉塵低減材、ダレ防止材ならびに高性能減水剤等を、厳密な品質管理のもとに工場でプレミックスしたモルタル材料で、施工時に「所定量の水」を加え、ミキサで練り混ぜて使用します。

2. ショットパッチ-K【B材】

ショットパッチ-K【B材】は液状急結剤で、水溶性アルミニウム塩系の【B材-I】と、アルミン酸塩系の【B材-II】の2種類があります。このうち、【B材-I】はアルカリフリーのため安全性が高く作業環境を改善することができ、【B材-II】は【I】よりも急結性に優れます。これらの急結材は、いずれも【A材】中の急結性向上剤との相乗効果によって優れた急結性を発揮します。なお、急結剤は専用吹付けガンの先端で吹付けモルタルに供給されます。

用途

- 一般トンネル構造物の覆工・改修・補修工事
- 一般土木構造物の改修・補修工事

配合

1m³当たりの標準配合

【A材】 (プレミックスモルタル材)	水	【B材】(急結剤)	
		I (水溶性アルミニウム塩系)	II (アルミン酸塩系)
1,875kg (75袋)	295kg	35~58kg	

強度特性例

【B材】の種類	圧縮強度 (N/mm ²)			
	3時間	24時間	7日	28日
I	1.14	12.5	31.1	45.2
II	1.37	12.7	27.6	36.3

注) 養生温度: 20℃

使用及び取扱上の注意事項

ショットパッチ-K【A材】

1. セメントと同様に取扱い、袋単位で使用してください。
2. 破袋または一度開封して放置したものは、使用しないでください。
3. 皮膚に触れた場合は、セメントと同様に処置してください。
4. 練混ぜ水は、飲料水またはこれに準じたものを使用してください。

ショットパッチ-K【B材】

B材-I

1. B材-I (アルカリフリー液状急結剤) には、他の急結剤や化学混和剤を混ぜないでください。
特にロダン化合物を含有する化学混和剤や亜硝酸を含有する防凍剤、防寒剤、防錆剤とは、絶対に併用しないでください。
2. B材-I は酸性ですので接触すると、皮膚・眼等を刺激したり、粘膜に炎症を起こすことがあります。
3. 凍結させないでください。また、スチールやアルミニウム等の金属容器には保存しないでください。
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. 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. 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。
7. 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。
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。

B材-II

1. B材-II はアルカリ性ですので接触すると、皮膚・眼等を刺激したり、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。
3. 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。
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。

詳細な内容が必要な場合には、弊社製品安全データシート (MSDS) をお読みください。

包装形態

【A材】: 25 kg防湿袋入り

【B材】: I、II 共に 25 kgポリ内装缶入り



The Chemical Company

※本商品についてのお問い合わせは、本社建材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 六本木ヒルズ森タワー 21階
混和剤営業部 TEL 03-3796-9870 FAX 03-3796-9980
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.pozzolithe.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。

