

トンネル関連製品一覧

目的・用途	製品名	特長	荷姿
吹付けコンクリート用 アルカリフリー液体急結剤	シグニット®L53AF (JP-A)	粉じんの発生が少ない リバウンド量が少ない 精度の良い計量が可能 初期の強度発現に優れる	1000リットルコンテナ
吹付けコンクリート、 二次覆工コンクリート、 インパットコンクリート用 高性能AE減水剤	シーカメント®3000N (標準形) シーカメント®3000R (遅延形)	減水性に優れる スランプ保持性に優れる	1000リットルコンテナ タンクローリー
高性能AE減水剤 収縮低減タイプ (上記の用途に使用)	シーカメント®1100NT-AS (標準形) シーカメント®1100NTR-AS (遅延形)	上記性能に加えて乾燥収縮 ひずみを5~15%低減	1000リットルコンテナ タンクローリー
コンクリート打継目処理剤	ルガゾールC	レイタンスや脆弱部を除去	18kg/缶



急結剤タンクを搭載した吹付け機



トンネル内施工状況

シーカ製品の適用および施工に関する情報および勧告は、当社の最新の知識および経験に誠実に従っているものであり、通常の条件下で適切に保管、処理および適用されることを前提としております。実際には現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面での勧告、その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また、法的関係から生ずる責任をもたらすものではありません。第三者の権利は尊重されなければなりません。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注されます。ユーザーは常に使用する製品のプロダクト・データ・シートの最新版に留意して下さい。プロダクト・データ・シートの最新版をご請求いただければ当社が提供いたします。

Construction



シーカのトンネル関連製品

吹付けコンクリート用アルカリフリー液体急結剤

高性能AE減水剤

コンクリート打継目処理剤



日本シーカ株式会社
コンクリート用建設資材本部
〒254-0021 神奈川県平塚市長瀬1-1
TEL:0463-21-1059 FAX:0463-21-1316
<http://www.sika-japan.co.jp/>



認証取得：平塚・小野・新南陽

JPB110132010-06-00/1000



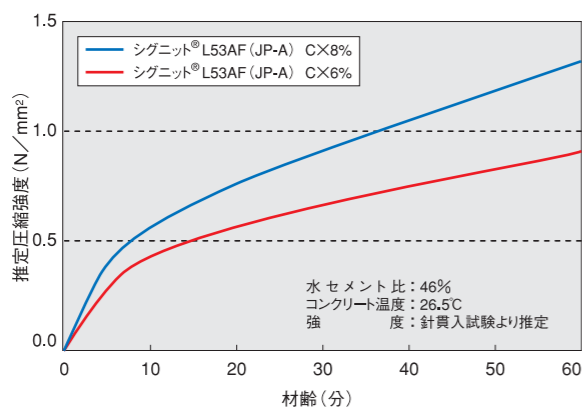
性能に優れ、環境にやさしいシーカのトンネル関連製品

道路や鉄道トンネルの吹付けコンクリートでは、従来より粉体急結剤が使用されてきましたが、粉じんやリバウンドが多いため、改善が求められてきました。シーカは欧米での実績をもとに、低粉じん・低リバウンド、優れた強度発現性を有するアルカリフリー液体急結剤を実用化しました。この他、二次覆工やインバートコンクリートの施工に適した高性能AE減水剤、打継目の表面処理剤など、トンネル工事に必要な様々な製品を揃えています。



シグニット® L53AF (JP-A)

低粉じん・低リバウンド、高い初期強度を実現するアルカリフリー液体急結剤



材齢60分までの圧縮強度

セメント質量の6~8%程度添加することで、30分で0.5N/mm²以上の高い初期強度が得られます。



液体急結剤使用



粉体急結剤使用

液体急結剤使用時の粉じん発生量は非常に少なくなります。

ルガゾールC

打継部の脆弱部やレイタンスの処理剤

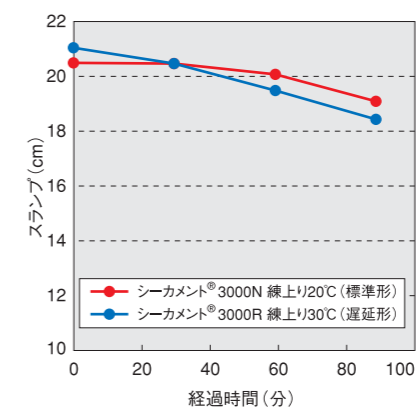


打継部へのルガゾールC散布

適量を散布して打継目処理を行うことで、コンクリートの確実な打継ぎ施工が可能です。

シーカメント® 3000N シーカメント® 3000R

優れた減水性とスランプ保持性を有する高性能AE減水剤

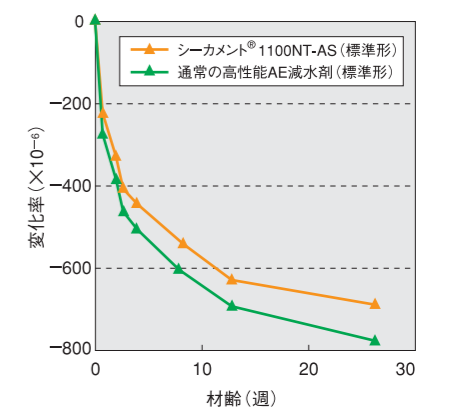


シーカメント® 3000N使用時のスランプ

練上り後60分が経過してもスランプ値の低下が少なく、良好な状態が保持されます。

シーカメント® 1100NT-AS シーカメント® 1100NTR-AS

ひびわれ原因の収縮を抑制する高性能AE減水剤収縮低減タイプ



シーカメント® 1100NT-ASの収縮低減効果

通常の高性能AE減水剤使用時と比較して、乾燥収縮ひずみを5~15%程度低減することが可能です。