

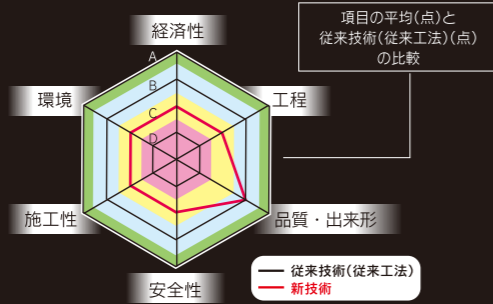
「ファームバリア」は国交省 NETIS に登録された新技術塗料です。

NETIS 登録番号 QS-120011-VE

国土交通省 新技術活用評価会議に於いて
VE評価決定(平成27年12月24日付)

【所見】

遮熱塗装することにより、
生コンクリートの温度上昇が抑制でき、
品質・出来形の向上が図られている。



NETIS
(新技術情報提供システム)

国交省で NETIS に登録されている技術について、新技術としてインターネットにより各種情報の提供及び技術の評価等の運用を行っています。

新技術活用のねらい

公共事業の諸課題解決、技術力に優れた企業が伸びる環境づくり、民間分野での新技術開発に向けた取り組み促進。

新技術活用のインセンティブ

施工者より新技術の活用を提案すると、工事成績評定への加点対象となります。



NETIS 登録番号入りステッカー

一般塗料や生コン温度抑制効果のデータのない塗料と明確に区別できるよう NETIS 登録番号入りステッカーを作成しています。
※なお、車検証にて車体番号を確認し、厳格に管理を行っています。

生コン車温度抑制塗料

ファームバリア

F A R M B A R R I E R

私たちが、出来る事を、未来のために。



Line up

<p>省エネ遮熱塗料 ファームバリア Tio (16kg)セット A液 14kg B液 2kg</p>	<p>省エネ遮熱塗料 ファームバリア (16kg)セット A液 14kg B液 2kg</p>	<p>ファームバリア 遮熱プライマーW (16kg)セット A液 14.4kg B液 1.6kg</p>	<p>■関連商品 ファームバリア シンナー (16ℓ)</p>
--	--	---	--

宮崎県経営革新計画承認企業
株式会社 **宮防**
miyabo <http://miyabo.co.jp>

フリーダイヤル
お問合せ **0120-077-876**
miyazaki@miyabo.co.jp

本社 宮崎市大字田吉1886番地

TEL 0985-53-1008

FAX 0985-53-1044



Safe with FARM BARRIER



Quality Stabilization of Raw Concrete

生コンクリートの品質安定

生コン車ドラムを遮熱塗装することにより、夏場の生コン温度の上昇を抑制します。

1 塗るだけで生コン車ドラム表面・内面の温度上昇を抑制

価格的にもこれまでの自動車用ウレタン塗料と同程度で、費用対効果抜群です。



2 夏場の生コン温度対策に貢献

地球温暖化の影響で真夏の気温は年々上昇傾向にあります。生コン温度を適正温度に抑える為の有効な手段の1つにご活用下さい。

3 簡単施工

市販の吹付け機をご利用いただければ簡単に施工できます。ドラムだけの塗装なら1日～2日で施工可能です。

4 遮熱仕様ステッカー

全国共通の遮熱仕様ステッカーを作成いたしました。公共事業やゼネコン各社へのアピールにご活用ください。



Raw Concrete Temperature Comparison Test

生コン温度比較検査

通常塗装車と遮熱塗料を塗装した生コン車の生コン温度比較試験を行いました。

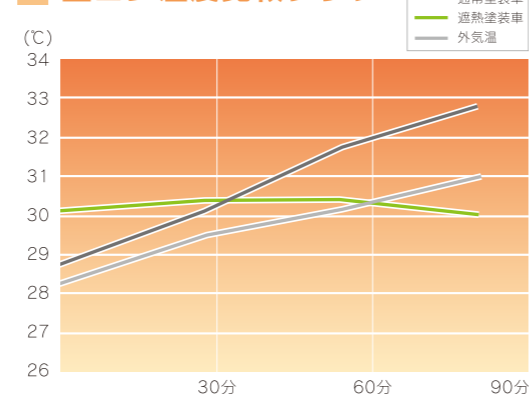
生コン温度比較表

	0分	30分後	60分後	90分後
通常塗装車	28.8	30.2	31.8	32.9
遮熱塗装車	28.2	29.5	30.2	31.1
外気温	30.0	30.5	30.5	30.0

結果

- ▶ 30分、60分、90分後の生コン温度で温度抑制効果を確認できました。
- ▶ 遮熱塗装車の方がスランプのドロップ率が小さく、性状的にも優れていました。

生コン温度比較グラフ



Specification of Standard Paint

標準塗装仕様

工程	材料	調合	施工方法	可使時間	使用量	施工間隔
素地調整	水洗い後乾燥させシール等は剥がし、表面をペーパーがけし油脂類はシンナーで除去してください					
下塗り	ファームバリア遮熱プライマー W / A液	14.4kg	スプレー	8時間 (23℃)	0.12 /㎡	4時間 (23℃)
	ファームバリア遮熱プライマー W / B液	1.6kg				
	ファームバリアシンナー	0～1.6ℓ				
上塗り (1回目)	ファームバリアTio A液	14kg	スプレー	6時間 (23℃)	0.15 /㎡	2時間 (23℃)
	ファームバリアTio B液	2kg				
	ファームバリアシンナー	0～2.5ℓ				
上塗り (2回目)	ファームバリアTio A液	14kg	スプレー	6時間 (23℃)	0.15 /㎡	2時間 (23℃)
	ファームバリアTio B液	2kg				
	ファームバリアシンナー	0～2.5ℓ				
上塗り (3回目)	ファームバリアTio A液	14kg	スプレー	6時間 (23℃)	0.15 /㎡	—
	ファームバリアTio B液	2kg				
	ファームバリアシンナー	0～2.5ℓ				

Application Procedure of Heat Reflection Paint on the Concrete Mixer Truck

生コン車遮熱塗装施工手順



Other Introduction Examples

その他の採用事例



現場事務所



消波ブロック用鋼製型枠



遮熱塗装セメントサイロ

