

タイヤに付着しにくいアスファルト乳剤

ノンスティックゾル

NON STICK SOL

新技術情報提供システム
NETIS MAEDA ROAD
登録番号:HR-130001-VE

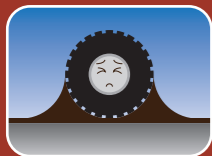


「ノンスティックゾル」は、表・基層間の接着力を確保しつつ、散布後は合材運搬ダンプ等のタイヤへの付着を抑制できるタックコート用アスファルト乳剤です。

前田道路株式会社

本店	〒141-8665 東京都品川区大崎 1-11-3	TEL:03-5487-0011(代)
技術研究所	〒300-4111 茨城県土浦市大畑 208	TEL:029-833-4311
北海道支店	〒060-0042 札幌市中央区大通り西 10-4-16 ダンロップSKビル	TEL:011-777-5555
東北支店	〒980-0801 仙台市青葉区木町通 1-4-3	TEL:022-265-1151
北関東支店	〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町 1-11-2 勝俣ビル	TEL:048-643-3641
東京支店	〒108-8643 東京都港区白金台 5-2-12 前田道路白金ビル	TEL:03-3448-2231
西関東支店	〒231-0032 横浜市中区不老町 3-12-5 下山関内ビル	TEL:045-662-4121
中部支店	〒460-0008 名古屋市中区栄 5-25-25 MKD名古屋ビル	TEL:052-262-1320
関西支店	〒541-0056 大阪市中央区久太郎町 2-5-30 MKD10大阪ビル	TEL:06-6253-7501
中国支店	〒730-0045 広島市中区鶴見町 4-22 MKD1ビル	TEL:082-246-4422
九州支店	〒812-0007 福岡市博多区東比恵 4-2-10 東比恵ビジネスセンターIII	TEL:092-411-9421
北陸支店	〒950-0916 新潟市中央区米山 3-2-11 新潟米山MKD5ビル	TEL:025-241-0460
四国支店	〒760-0050 香川県高松市亀井町 7-15 セントラル第1ビル	TEL:087-862-1780

■お問い合わせ



タイヤへの付着抑制、強固な接着力を実現した新たな乳剤



「**ノンスティックゾル**」は、前田道路独自の技術により開発したタイヤ付着抑制型アスファルト乳剤です。



特徴

周辺環境への影響

乳剤散布後、合材運搬ダンプ等のタイヤへの付着を抑制するため、路面を汚しません。

施工性

工事区間周辺の路面の汚れを防ぐための、石灰等の散布およびその清掃が不要です。

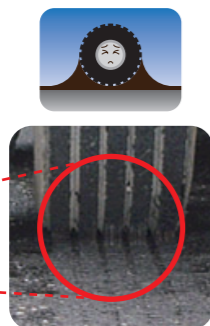
耐久性

乳剤散布後に均一かつ安定した散布状態を保持できること、乳剤自体が強固な接着力を有していることから、舗装体の耐久性が向上します。

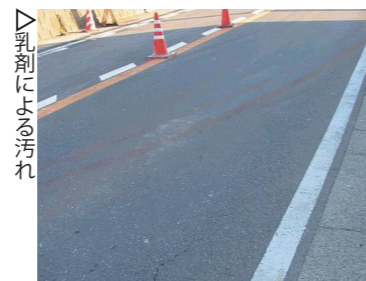
従来



▲通常のタックコート用乳剤の状況



▲タイヤへの付着あり

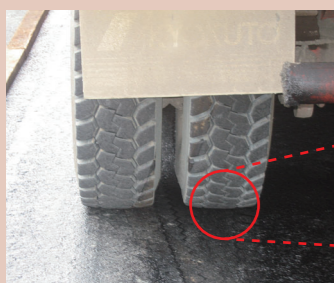


▷乳剤による汚れ

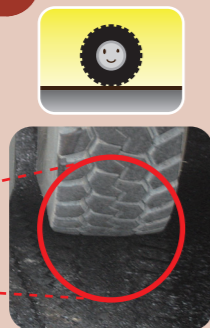


▷石灰の引きずり汚れ

ノンスティックゾル



▲ノンスティックゾルの状況



▲タイヤへの付着なし



▷乳剤がタイヤに付着しません

散布方法

ノンスティックゾルは、様々な散布機械に対応可能です。乳剤散布温度は常温を原則とします。



▲ディストリビュータによる散布



▲エンジンスプレイヤによる散布

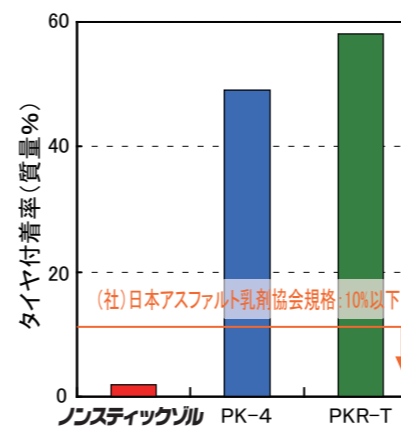
適用場所

通常のタックコートとしての適用のほか、次のような場所への使用が適しています。

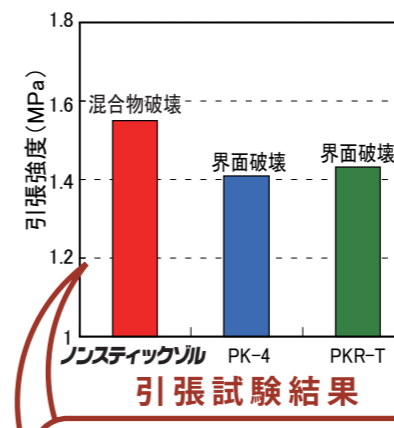
- 1 通学路等の路面表示が特に多い箇所
- 2 カラー舗装等が近隣に施工されているような箇所
- 3 坂道や交差点等、大きなせん断力が発生するような場所

性状・規格

ノンスティックゾルは、他のタックコート用乳剤よりも、優れたタイヤ付着抑制効果、接着力を有しています。



タイヤ付着率試験結果

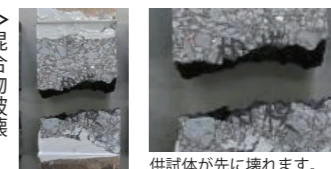


引張試験結果

破壊状況

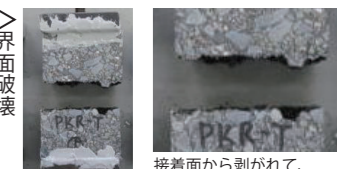
※ノンスティックゾルは引張試験を行うと、界面よりも混合物のほうが先に破壊するため、他の乳剤よりも高い引張強度を有しているといえます。

▷混合物破壊



供試体が先に壊れます。

▷界面破壊



接着面から剥がれて、壊れます。

表 ノンスティックゾルの標準性状

試験項目	単位	ノンスティックゾル	規格*
エングラード (25℃)		3	1~15
ふるい残留分 (1.18mm)	質量%	0.0	0.3以下
付着度		2/3以上	2/3以上
粒子の電荷		陽 (+)	陽 (+)
蒸発残留分	質量%	50	50以上
蒸発残留物	針入度 (25℃)	1/10mm	20
	軟化点	℃	83
貯蔵安定度 (24hr)	質量%	0.1	1以下
タイヤ付着率 (60℃)	質量%	1.9	10以下

*：一般社団法人日本アスファルト乳剤協会