

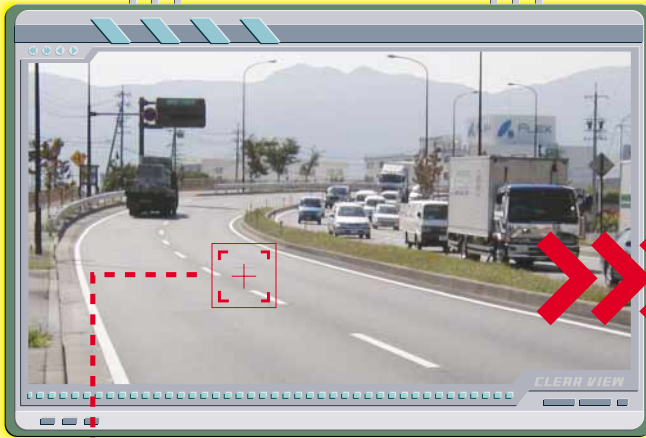
ポーラスアスファルト混合物用 高耐久型ポリマー改質アスファルト

パーミバインダー HD

排水機能・騒音低減機能の長期維持

パーミバインダーHDは、重交通路線に適用するポーラスアスファルト舗装、騒音低減機能の高い小粒径ポーラスアスファルト舗装あるいは透水性能の高い高空隙ポーラスアスファルト舗装など、高い耐久性が要求される場合にも、機能の維持性能に優れたポーラスアスファルト舗装を提供する高耐久型ポリマー改質アスファルトです。

パーミバインダー HD DIGITAL SCOPE



パーミバインダーHDの特徴

- 1 ポリマー改質アスファルトH型と比較し、優れたバインダ性状を有しています。
- 2 塑性変形抵抗性が高く、空隙つぶれに対する抵抗性に優れています。
- 3 ネジレ抵抗性が高く、骨材飛散抵抗性に優れています。
- 4 たわみ性が高く、鋼床版に生ずる大きなひずみに追従します。
- 5 ポリマー改質アスファルトH型と同等な施工性を有しています。

推奨適用箇所

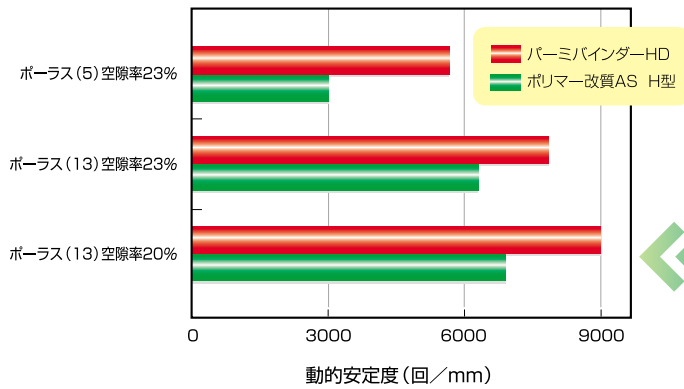
- 重交通路線の
ポーラスアスファルト舗装
- 小粒径
ポーラスアスファルト舗装
- 高空隙率の
ポーラスアスファルト舗装
- 鋼床版上の
ポーラスアスファルト舗装

バインダ代表性状

試験項目		代表性状	社内規格
軟化点	℃	92.5	80.0以上
伸度 (15℃)	cm	100+	50以上
タフネス (25℃)	N・m	31.0	20.0以上
粗骨材の剥離面積率	%	0	5以下
フラス脆化点	℃	-27	-20以下
バインダ 曲げ試験*	ひずみ	1×10^{-3}	165
	仕事量	kPa	1400
	スティフネス	MPa	55
針入度 (25℃)	1/10mm	54	40以上
薄膜 加熱	質量変化率	%	+0.07
	針入度残留率	%	84.0

*バインダ曲げ試験 供試体形状:20×20×120mm,スパン長:80mm
試験温度:-20℃,載荷方式:2点支持中央載荷,載荷速度:100mm/min

パーミバインダーHD

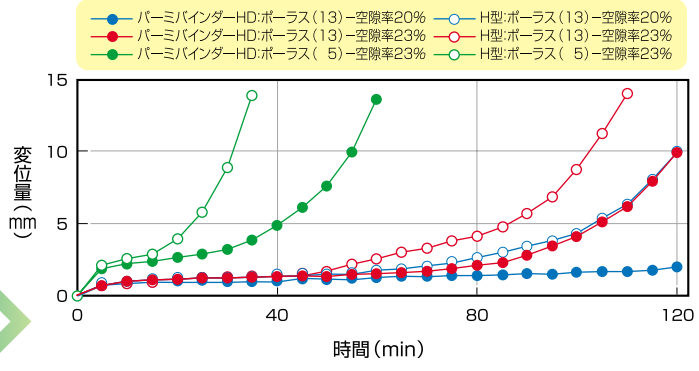


動的安定度

パーミバインダーHDを用いたポーラスアスファルト混合物は、非常に高い動的安定度を有しています。特にパーミバインダーHDを用いたポーラスアスファルト混合物(5)は、ポリマー改質アスファルトH型より2倍程度の塑性変形抵抗性を示します。

ネジレ抵抗性試験

パーミバインダーHDを用いたポーラスアスファルト混合物は、ポリマー改質アスファルトH型を用いたポーラスアスファルト混合物と比較し、ネジレ抵抗性に優れています。



施工

パーミバインダーHDを用いたポーラスアスファルト混合物は、混合物製造から舗設にいたるまで、ポリマー改質アスファルトH型と同様に行うことができます。その際、温度管理には十分留意して下さい。

項目	推奨温度 (°C)
混合物製造時	混合温度 170±10
舗設時	敷均し温度 160以上
	初期転圧温度 150以上
	二次転圧 80程度

TOA 東亜道路工業株式会社

本社 〒106-0032 東京都港区六本木7-3-7 ☎03(3405)1811 代表
 技術研究所 〒300-2622 茨城県つくば市要315-126 ☎029(877)4150 代表
 北海道支社 〒007-0825 札幌市東区東雁来五条1丁目1-18 ☎011(781)8511 代表
 東北支社 〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-3-20 損保ジャパン仙台一番町ビル ☎022(225)6591 代表
 関東支社 〒106-0032 東京都港区六本木4-11-4 六本木ビル5F ☎03(3423)0231 代表
 北陸支社 〒951-8057 新潟市月町1988番地 フレンドビル2F ☎025(228)5333 代表

中部支社 〒461-0011 名古屋市東区白壁1-45 白壁ビル5F ☎052(962)1831 代表
 関西支社 〒556-0016 大阪市浪速区元町1-4-17 ☎06(6649)2102 代表
 四国支社 〒760-0036 高松市城東町2-9-1 ☎087(851)8611 代表
 中国支社 〒732-0052 広島市東区光町2-14-16 ☎082(568)2951 代表
 九州支社 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-8-31 九州ビル6F ☎092(471)6936 代表