

積雪寒冷地のポーラスアスファルト混合物用バインダ
(ポリマー改質アスファルトH型-F)

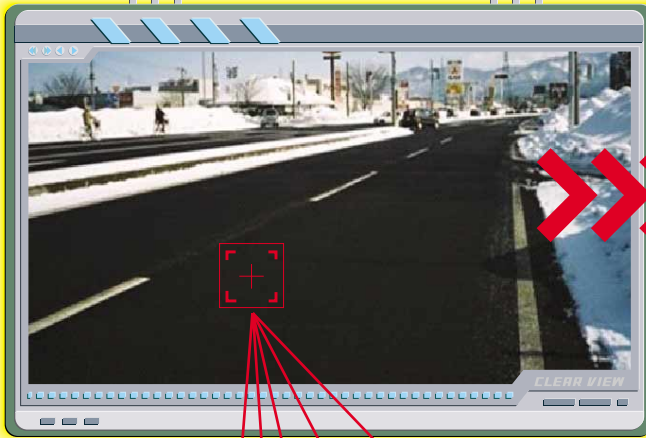
パーミバインダー



低温時のポーラスアスファルト混合物の骨材飛散に対する抵抗性の向上

一般的なポーラスアスファルト混合物用バインダを積雪寒冷地域のように非常に低温にさらされる場所に用いた場合、低温時の骨材飛散に対する抵抗性に対し、必ずしも満足できる性状とはいえませんでした。パーミバインダーFはこのニーズに対応すべく開発したポリマー改質アスファルトです。

パーミバインダーF DIGITAL SCOPE



パーミバインダーFを用いた
ポーラスアスファルト混合物の特徴

- ① 低温時において優れた骨材飛散抵抗性を有します。
- ② 低温時において優れた摩耗抵抗性を有します。
- ③ 低温時において優れたたわみ追従性を有します。
- ④ 高温時において優れた耐流動性を有します。
- ⑤ 優れた耐水性を有します。

パーミバインダーFは低温伸度やバインダ曲げ性能が高く、低温性状に優れています。

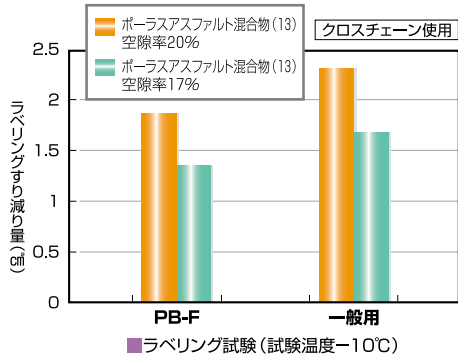
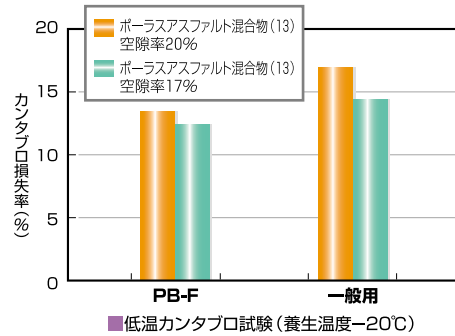
バインダ代表性状

項目	単位	代表性状	社内規格
軟化点	℃	92.0	80.0以上
フラス脆化点	℃	-25	-12以下
曲げ仕事量 (-20℃)	kPa	1200	750以上
曲げスティフネス (-20℃)	MPa	45	80以下
針入度 (25℃)	1/10mm	52	40以上
薄膜加熱質量変化率	%	-0.04	0.6以下
薄膜加熱後の針入度残留率	%	82.6	65以上

パーミバインダーF

低温カンタプロ試験

パーミバインダーFを用いたポーラスアスファルト混合物は、低温時のカンタプロ損失率が小さく、骨材飛散を抑制できます。

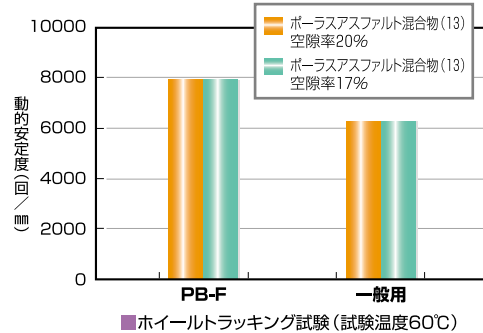


ラベリング試験

パーミバインダーFを用いたポーラスアスファルト混合物は、ラベリングすり減り量が小さく、摩耗を抑制できます。

ホイールトラッキング試験

パーミバインダーFを用いたポーラスアスファルト混合物は、一般的なポーラスアスファルト混合物用バインダを用いた場合と同程度以上の動的安定度となり、わだち掘れや空隙つぶれを抑制できます。



推奨する製造および施工温度

推奨する製造および施工温度		
項目		推奨温度(°C)
混合物製造時	混合温度	170±10
	敷均し温度	160以上
舗設時	初期転圧温度	150以上
	二次転圧温度	80程度

施工

パーミバインダーF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、一般的なポーラスアスファルト混合物用バインダと同様にすることができます。その際、温度管理には十分留意してください。

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番地フレンジビル2F ☎025(226)5333 代表

中部支社 〒461-0011 名古屋市中区白壁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)6611 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