

エバーフィックスKN (ポリマー改質アスファルトH型 - F)

昭和瀝青工業株式会社

概要

エバーフィックスKNは、ポリマー改質アスファルトH型（旧名称；高粘度改質アスファルト）の低温脆性を改良したポーラスアスファルト混合物用バインダーで、舗装設計施工指針に記載されているポリマー改質アスファルトH型 - F（旧名称；寒冷地用高粘度改質アスファルト）の標準的性状を満足しており、主として積雪寒冷地用のポーラスアスファルト混合物に適しています。

特徴

- ・混合物の低温時の骨材飛散抵抗性に優れている。
- ・混合物の高温時の耐流動性に優れる。
- ・把握力・粘着力に優れる。
- ・膜厚を確保する為の必要な粘度を有する。
- ・優れた耐水性を有する。

用途

- ・積雪寒冷地の高機能舗装（排水性舗装・低騒音舗装）

荷姿

- ・アスファルトタンクローリー車

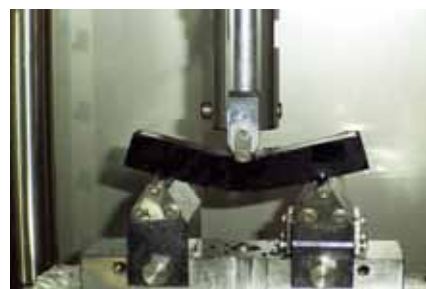


写真.バインダーの曲げ試験状況

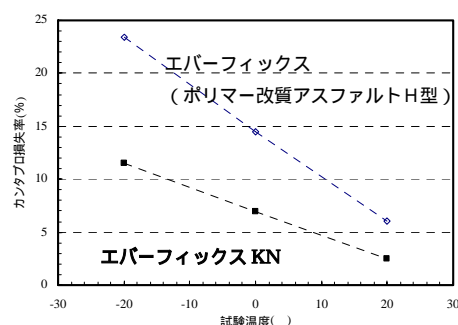


図.試験温度を変えたカンタプロ試験結果

表-1.混合物の代表性状(例)

項目	エバーフィックスKN	エバーフィックス	社内規格
カンタプロ損失率(-20℃) %	11.5	23.4	20 以下
動的安定度(DS) 回/mm	8000	7000	3000 以上

合材種：ポーラスアスファルト混合物(13)、目標空隙率 17%
骨材：弊社姫路プラント使用分
舗装施工便覧（H18.2）に準拠

表-2.エバーフィックスKN代表性状

項目	種類	エバーフィックスKN	エバーフィックス (ポリマー改質アスファルトH型)	標準的性状
軟化点		90.5	95.0	80.0 以上
曲げ仕事量(-20℃)	kPa	1649	325	400 以上
曲げスティフネス(-20℃)	MPa	57.5	311.6	100 以下
針入度	1/10mm	59	45	40 以上
密度	g/cm ³	1.027	1.030	付記
推奨混合温度		165 ~ 180	165 ~ 180	付記
推奨締固め温度		150 ~ 160	150 ~ 160	付記

舗装設計施工指針（H18.2）に準拠