

密粒舗装の“小規模施工”と “メンテナンス”に

ファルコンHR

高耐久弾性舗装材料

国土交通省 NETIS登録 No.TH-000049

ファルコンHR とは

密粒舗装の小規模施工及び補修材料として開発された現場加熱混合タイプの高耐久弾性舗装材料です。

超高粘弾性特殊バインダと良質な骨材をファルコン製造プラントで加熱混合し、特殊製法により粒状化したものであります。従って、“粒”の状態で貯蔵されるため品質は安定しており長期保存してもまったく問題ありません。

使用に際し、粒状のファルコンHRに適度の熱風加熱、及び混合を行うことにより、粒表面のバインダが軟化熔融し、バラバラであった“粒”同士が、互いに付着結合し合い、冷却と共に弾性舗装層を形成する画期的な舗装材料であります。



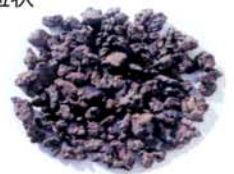
特長

1. 長期間の保存が可能であるため大量に貯蔵でき、緊急補修に対応できます。
2. 開封後、材料が余っても使い切る必要がなく、いつまでも良質な状態で保存できます。故に必要な量だけの材料で対応でき、廃棄物が発生しません。
3. 基本的にアスファルトと同質のため、一般の舗装材と一緒にリサイクルが可能です。
4. 高弾性で伸縮追従性に富むため、衝撃やたわみに強く、クラックが発生せず、飛散や剥離が起りません。
5. 舗装と同程度の磨耗性状を有しますので境界段差が生じず長期に渡り、快適な走行性が得られます。
6. 一般加熱合材及び常温合材に比べ高耐久性を有しますので一度の補修で済み、トータルコストの削減を可能にしました。

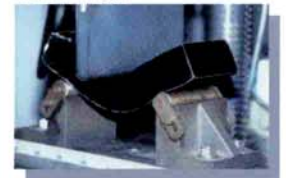
▼荷姿



▼粒状



▼曲げ試験



種類	Lタイプ	Mタイプ	Sタイプ
最大骨材粒径	13 mm トップ	5 mm トップ	1 mm
荷姿	20 kg袋詰め		

用途

1. ポットホールの補修に
2. 舗装の段差修正に
3. マンホール周辺の段差修正に
4. 管工事等の路面復旧材に
5. コンポジット舗装上の目地処理に
6. 伸縮装置後打コンクリート部補修に



後打コンクリート部の補修



ケーブル管路の復旧材

標準使用量

種類	施工面積 (m ²)	施工厚 (mm)	密度 (g/cm ³)	使用量 (kg)
Lタイプ	1	30	2.140	71
Mタイプ	1	10	2.040	23
Sタイプ	1	5	1.930	11

使用量には1割のロスを含みます。

基本物性

試験項目	ファルコン HR	一般加熱合材	備考
繰り返し曲げ	160,000回以上 (非破壊)	60,000回	ファルコン ±3.5mm 加熱合材 ±0.32mm
回転スパイクラベリング	0.85cm ²	0.9~1.6cm ²	-10℃
すべり抵抗 (B. P. N)	61	60~75	ASTM E303-83

施工事例

●ポットホール、ひび割れ、境界段差の発生



●完了



●交通開放



●敷均し、表面仕上げ



■代理店

HRK ヒートロック工業株式会社

Heat Rock Industry Co., Ltd.

http://www.heatrock.co.jp

E-mail:kaihatsu@heatrock.co.jp

国文大臣許可(般-12)第9308号

日本道路ジョイント協会会員

日本構造物診断技術協会会員

本社 〒950-0965 新潟市新光町16-4 荇原新潟ビル
TEL 025-283-1500 FAX 025-283-6501
製品開発部 〒950-0965 新潟市新光町16-4 荇原新潟ビル
TEL 025-282-1730 FAX 025-283-6501
東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 3-1-1 京橋第3長岡ビル
TEL 03-3523-0620 FAX 03-3523-0621
北関東事務所 〒302-0104 茨城県守谷市久保ヶ丘3-8-17
TEL 0297-47-9107 FAX 0297-47-9108
大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-3 新大阪生島ビル
TEL 06-6350-8880 FAX 06-6350-8877
仙台営業所 〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町1-11-1 萩野町Mビル
TEL 022-284-3353 FAX 022-284-3358
新潟営業所 〒950-0965 新潟市新光町16-4 荇原新潟ビル
TEL 025-283-1500 FAX 025-283-6501
金沢営業所 〒920-0867 金沢市長土堀2-5-27 メリディアンコート802
TEL 076-231-7687 FAX 076-231-7688
工場研究所 〒956-0015 新潟市川口字乙580-15
TEL 0250-21-6030 FAX 0250-21-6033



●材料仕様は改善、改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。

04-0902-SJ 再生紙を使用しております。