

高耐久性樹脂モルタル

アスクリート



交差点

他に類を見ない高耐久性舗装です。カラー化により視認性を高め交通事故抑制にも役立っています。

アスクリートは低温下でもスピーディに硬化して、高耐久性を発揮します。

この優れた特長を生かし機能性材料として舗装や床などの補強や不陸修復・段差修正などで広範囲に採用されています。



美州興産株式会社

アスクリート

アスクリートとは

建築／道路／構造物／各種施設において欠損・摩耗・破損・変形・流動・陥没などが原因で本来の機能を損なうことが数多くあります。

このような場合に威力を発揮するのが「アスクリート」です。

「アスクリート」は、強靱なMMA樹脂バインダーと特殊配合された高硬度の専用骨材をミックスすることにより他に類を見ない優れた耐衝撃性・耐摩耗性を発揮する「高耐久性樹脂モルタル」です。構造物の長寿命化対策としての使用をご提案いたします。

特長

- ①速硬化性で低温期でも短時間(1時間程度)で硬化します。
- ②高強度で耐久性に優れています。
- ③優れた耐摩耗性を備えています。
- ④幅広く施工厚みの選択ができます。(50mm以上も可能)
- ⑤躯体補修やすりつけ出来る配合設計も用意しています。
- ⑥用途に応じカラー材も用意しています。

用途

- ①アスファルト舗装の内輪摩耗対策、段差修正、くぼみ補修、振動騒音解消対策
- ②コンクリート舗装の段差修正、わだち修正、伸縮目地補修、角欠け補修
- ③コンクリート構造物の欠損部修復、凍結融解対策、塩害対策
- ④橋梁床版の欠損部断面修復、床版強度復元
- ⑤駅のホームの平坦性改善、空港滑走路のエプロン補修
- ⑥排水性舗装の劣化部の補強、部分陥没補修
- ⑦床版の増し厚補強(ジョイント部など)
- ⑧軸重計・軸数計などの各種路面センサー、ガードレールの固定
- ⑨各種カラー舗装材の下地調整材
- ⑩工場、流通センターの床補修によるフォークリフトの走行性改善



排水性舗装

骨材飛散の補修です。すりつけが可能で薄くても耐久性・耐摩耗性に優れます。

プラットホーム

不陸を解消して平坦性を確保しました。車椅子などの走行性を改善、転倒事故を防止します。



下地がアスファルト、コンクリートにより仕様が異なります。

下地

アスファルト路面の補修

施工仕様

交通規制

下地処理
(油、付着物、ぜい弱部の除去)

マスキング養生

アスクリートの打設

ノンスリップ骨材の散布

養生

開放

下地

コンクリート路面の補修

施工仕様

交通規制

下地処理
(レイトランス、油、付着物の除去)

マスキング養生

プライマー塗布

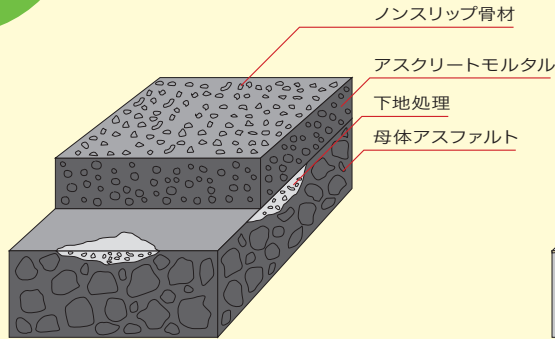
アスクリートの打設

ノンスリップ骨材の散布

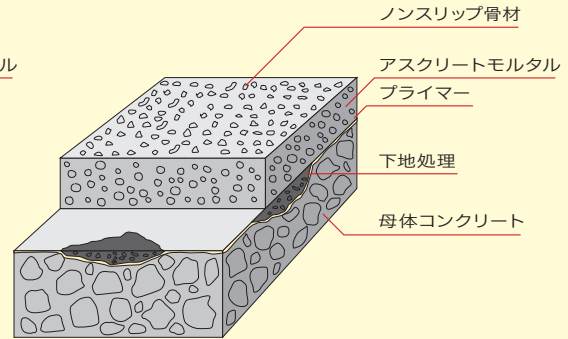
養生

開放

仕様



アスファルト用断面図



コンクリート用断面図

アスクリート 工法一覧表

工法名	適用下地	施工厚み
A-03	アスファルト、鋼床版	薄層仕上げ～厚塗り
C-02	コンクリート	薄塗り仕上げ
JC-02	コンクリート	薄層仕上げ
S-02	コンクリート	中厚塗り
C-50	コンクリート	厚塗り

*C-02・C-50は受注生産品となります。

硬化物物性値

項目	試験方法	単位	工法				
			A-03	C-02	JC-02	S-02	C-50
単位容積重量	23℃	g/cm ³	2.00	1.96	2.08	2.22	2.25
曲げ強度	JIS R 5201準拠 (23℃)	N/mm ²	10.7	18.7	15.1	11.8	17.7
圧縮強度	JIS R 5201準拠 (23℃)	N/mm ²	19.8	32.7	29.8	24.9	60.8
上記配合割合	樹脂	%	16.0	20.0	16.5	12	6.5
	骨材		84.0	80.0	83.5	88	93.5
	骨材最大粒径	mm	1.2	1.2	2.4	5.0	5.0

施工例



ホテルのエントランス

大型観光バスの乗り入れによりタイル舗装が剥離・破損して困っていました。タイル舗装を撤去し、アスクリート樹脂モルタル舗装で断面修復を行いました。

更に、石調樹脂舗装(BKグリップ)を施工して高級感のある車道景観舗装に復旧できました。長年に亘り良好な景観を維持しています。



バス停

バスの停車に伴う振動荷重により、夏場に流動わだちを発生しています。雨が溜まって乗客に迷惑をかけていましたが、アスクリートの仕上げ精度と耐久性により走行性が改善されました。



鋼材運搬通路

耐加重、走行性の改善に強靱なアスクリート舗装が有効に使用されています。

補修用としてコンパクトに梱包した、アスクリートキット(20kg/セット)は別にリーフレットを用意しております。

美州興産株式会社

本社 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-28 TEL(052)551-9400

問い合わせ営業所

名古屋営業所 〒465-0092 名古屋市名東区社台3-228 TEL(052)771-6141

東京営業所 〒115-0051 東京都北区浮間3-30-9 シマザキビル2階 TEL(03)6454-9796

大阪営業所 〒564-0043 大阪府吹田市南吹田3-8-34 TEL(06)6338-7601

松本営業所 〒390-0862 松本市宮渕1-4-34 TEL(0263)32-2908

工場・技術部

亀崎工場 〒475-0029 半田市亀崎常盤町1-20 TEL(0569)28-1101

土岐工場 〒509-5122 土岐市土岐津町土岐口字中山1372-1 TEL(0572)55-6801

技術部・開発部 〒509-5122 土岐市土岐津町土岐口字中山1372-1 TEL(0572)54-3320

URL <http://www.bishu-k.co.jp>

●取扱店



HPはこちらから