

たわみ性に剛性をプラスー半たわみ性舗装

ベアコート

BEAR COAT



「ベアコート」は、アスファルト舗装のたわみ性とコンクリート舗装の剛性を兼ね備えた半たわみ性舗装です。通常のアスファルト舗装に比べ、耐流動性、耐変形性などに優れ、多目的に適用します。



前田道路株式会社

本店 〒141-8665 東京都品川区大崎 1-11-3 TEL:03-5487-0011

[HP] <https://ssl.maedaroad.co.jp/> 事業所一覧▶



アスファルト舗装のたわみ性に 剛性を加え、さらに耐久性もアップ。



ベアコートとは

ベアコートは、開粒度アスファルト混合物の空隙に特殊添加剤を加えたベアコートミルクを浸透させて仕上げる工法で、アスファルト舗装のたわみ性とコンクリート舗装の剛性を兼ね備えた半たわみ性舗装です。
アスファルト舗装の弱点である流動変形や油類による軟化を防ぎ、コンクリート舗装の問題点である施工時間や養生時間の短縮などに対処することができます。
また路面の明色化、着色化が可能であるなど多くの特徴を備えているため、さまざまな用途に適用できます。

ベアコートの特長

1. 流動によるわだち掘れ等に対する変形抵抗性があります。
2. 静止荷重に対する変形抵抗性・耐圧性があります。
3. 路面を明色化し、かつ着色が可能です。(カラーベアコート)

施工手順



開粒度アスファルト混合物の施工

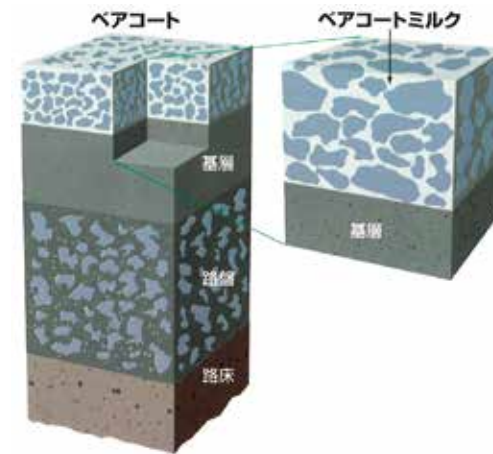


ベアコートミルクの浸透作業



仕上げ

ベアコートの模式図



ベアコートミルク

ベアコートミルクは硬化速度に応じて3種類があります。
適用に当たっては次の点を目安とします。

普通タイプ : 養生時間3日程度で供用する場合
早強タイプ : 養生時間1日程度で供用する場合
超速硬タイプ : 養生時間3時間程度で供用する場合

なお、ベアコートミルクには、材料と水を混合するだけで簡単に作れる「ベアコートセット」もあります。

ベアコートと各種舗装の比較

項 目	ベアコート	アスファルト 舗装	コンクリート 舗装
工 事 費	△	○	×
施 工 性	△	○	×
耐 流 動 性	○	×	○
耐 摩 耗 性	△	×	○
明 色 性	△	×	○
走 行 性	○	○	△
すべり抵抗性	○	○	○
耐 油 性	△	×	○
耐 火 性	△	×	○
維持補修の容易さ	○	○	×

○:良好 △:やや劣る ×:劣る

適用場所

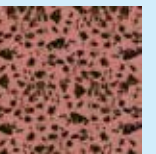
1. 重交通道路
2. 工場床面、集荷重、湾岸の埠頭
3. バスストップ、トールゲート、駐車場、ガソリンスタンド
4. 空港誘導路、エプロン
5. 畜舎の床面、パドック
6. トンネル内舗装(明色化)
7. 景観舗装(着色化等)

ベアコートの景観舗装

カラーベアコート



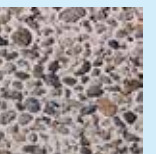
開粒度アスファルト混合物の空隙に顔料で着色したカラーベアコートミルクを充填させて仕上げる工法で、路面を明色化する事が可能です。



カラーベアコートA



有色骨材や玉砂利を使用した開粒度アスファルト混合物の空隙に、カラーベアコートミルクを充填させて仕上げた後表面にショットブラストをかけ、骨材を露出させる工法です。



御影石風ベアコート



石灰石入り開粒度アスファルト混合物の空隙にベアコートミルクを充填させて仕上げた後、表面にショットブラストをかけ、デザインカッターを入れる事で御影石風に仕上げる工法です。

