

舗装面クラック補修材

AOIメンデシール

加熱型

クラック補修は
早めの対応が
必要です

メンデシールは、舗装面クラック補修専用の加熱型シール材です。舗装面に割れ目があると、水が基盤に浸透して軟弱化させ、舗装の支持力を低下させることとなります。小さいクラックも水や異物がその中に侵入しないうちにシールすれば、少ない費用で過度の破損を防ぐことができます。

メンデシールは、感温性に優れたアスファルト、合成ゴム、樹脂および特殊エラストマー等を配合して舗装面のクラック補修材として最適な性能を有するシール材です。

特長

作業性良好

適度な熔融粘度を有しており、クラック内部をシールすると同時にクラック上に帯状で残り、クラック周辺もシールします。

優れた耐久性

感温性が小さく、耐暑性に優れ、施工後タイヤに取られたり移動したりしません。

加熱安定性に優れ、加熱溶解時の物性低下を生じ難いシール材です。

低温下でも耐衝撃性と適度の弾性を有し、割れ等が起りません。

少量で迅速かつ経済的

メンデシールによるクラック補修は、少量で迅速かつ経済的に施工できます。

作業が簡単

メンデシールはシート状に成形しているため、溶解し易くなっています。

早期の交通開放が可能

加熱注入式のため、施工後冷却と同時に交通開放ができます。



▲メンデシール施工例



▲工事専用車の一例

用途

●アスファルトおよびコンクリート舗装道路に発生したクラック(亀甲状クラック、線状クラック、わだち割れ等)のシール補修用。

※常温型のクラック補修材として「ユニコールド」もあります。

一般物性

試験項目	単位	規格値※	試験方法
軟化点	℃	115±10	JIS K 2207
針入度	mm	1.5±0.5	舗装調査試験法
流動	mm	3以下	舗装調査試験法
伸度(23℃)	mm	35以上	JIS K 2207

※アオイ化学工業(株)社内規格

施工方法

(1) メンデシールの溶解

- メンデシールの溶解は、オイルバス形式の2重底の溶解釜を使用します。
- メンデシールを200℃～220℃に溶解しておきます。

(2) クラック清掃

- クラック中のホコリ・ゴミ等をエアコンプレッサー又はブラシで取り除きます。
- クラック内に水分がある時は、バーナー等により乾燥させて下さい。

(3) プライマー塗布

- クラック面にプライマーRを過剰にならないよう塗布し、乾燥させます。

(4) メンデシールの注入充填

- 200℃～220℃に溶解したメンデシールをクラックに沿って注入充填します。(標準使用量= 0.2kg/m)
- 大きなクラックは、クラック中に注入充填します。
- 小さなクラックは、クラックの上をシールします。

(5) 仕上げ

- シール材の冷却促進と交通開放直後のタイヤへの付着防止のため、石粉水をかけます。



▲メンデシールの注入充填
加熱シール機による注入充填(一例)



▲仕上げ
メンデシールへ石粉水の散布

施工上の注意



- (1) シール材の溶解は、**オイルバスの2重底の溶解釜を使用し、安全加熱温度220℃以下で溶解**して下さい。安全加熱温度以上の長時間加熱は、品質低下を招きます。
- (2) 車両走行時の不陸による不快感、タイヤへの付着面積の増大等の防止のため、シール材が過剰にならないようにシールして下さい。
- (3) プライマーRは溶剤を含んでいます。取り扱いには十分に注意して下さい。
- (4) 使用前に取扱い説明を必ずお読み下さい。

荷姿

メンデシール	25kg/箱
プライマーR	1kg/缶、16kg/缶 (危険物第四類第1石油類)



アオイ化学工業株式会社

本社/〒731-0141 広島市安佐南区相田1丁目1番26号 TEL(082)877-1341(代)
http://www.aoi-chemical.co.jp FAX(082)879-7260

東北支店/TEL(022)384-3171(代) FAX(022)382-1260	広島工場/TEL(0826)46-3511(代) FAX(0826)46-2843
関東支店/TEL(03)3993-9311(代) FAX(03)3993-9315	埼玉工場/TEL(048)584-2511(代) FAX(048)584-2510
北陸支店/TEL(025)280-0131(代) FAX(025)281-8338	北京支社/TEL +86(10)-65584184 アオイテクノサービス(株)/TEL(082)877-0017(代)
中部支店/TEL(052)332-5611(代) FAX(052)332-5615	アオイコーポレーション(株)/TEL(082)877-7336(代)
近畿支店/TEL(06)6631-2060(代) FAX(06)6631-2170	アオイドリーム(株)/TEL(082)831-1345(代)
中四国支店/TEL(082)877-7171(代) FAX(082)877-5280	台湾/奥徳化学建材股份有限公司
九州支店/TEL(092)623-5556(代) FAX(092)623-5559	シンガポール/AOI KAGAKU(SINGAPORE) PTE.LTD. TEL(65)6659-1137(代)