

# 常温施工式防水シート

# コールドルーフ®

## 常温型



コールドルーフは道路橋の鉄筋コンクリート床版への水の浸透を防止し、床版の耐久性の向上を図るために開発された常温施工式の防水材です。

コールドルーフは強靱な引張強度を有する無機系繊維を芯材としたゴムアスファルトで構成されています。床版との接着面となる下面は常温でプライマー処理された床版面と接着するための粘着面となっており、施工前は接着面保護フィルムが付着しています。

## 特長

### 常温施工が可能

下面の粘着接着により常温施工が可能。作業が安全かつ容易に進行できます。従来の加熱工法に比較してCO<sub>2</sub>の発生を低減。

### 高い下地追従性

高い下地追従性で、柔軟な防水層を形成します。

### 幅広い温度範囲で使用できる

低温可とう性に優れ幅広い温度範囲で使用できます。

### 施工性が良好

強靱かつ柔軟で、施工性が良好。

### プリスタリングが少ない

シート設置時の転圧接着での密着。アスファルト合材敷設時の加熱転圧で膨張した水蒸気が除去されます。



▲コールドルーフ設置の状況

## 施工例

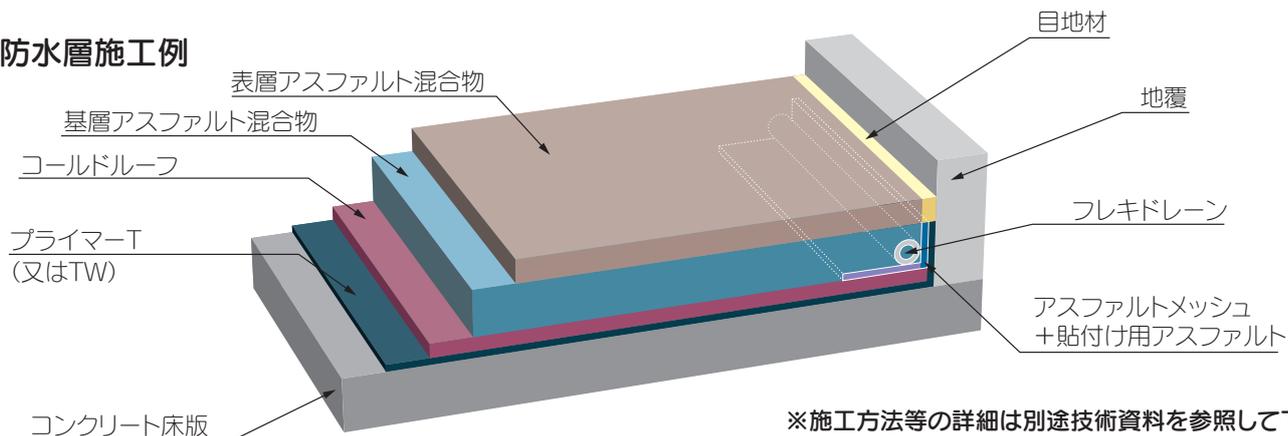
工 程	使用材料
1 下 地 処 理	—
2 プ ラ イ マ ー 塗 布	プライマー-T(又はTW*) 新設 0.2kg/m <sup>2</sup> 補修 0.3kg/m <sup>2</sup>
3 コ ー ル ド ル ー フ 貼 付	コールドルーフ 1.0m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> *
4 シ ー ト の 圧 着	タイヤローラー等

※プライマー-TWは粘着性プライマーです  
※重ね合わせ部は含みません

※端部処理には数種の方法があります。施工条件等に合わせてください。(技術資料を作成しております。)

※プライマー-TW(粘着型)は、低温下条件にて、コールドルーフの粘着性が下がるような場合に補助的に使用する材料です。合材打設までの時間が短い場合には、合材熱で接着させるため、プライマー-T(一般用)でも支障ありませんので、条件により、ご検討下さい。

### ●防水層施工例



※施工方法等の詳細は別途技術資料を参照して下さい。

## 一般物性

試験項目		単位	規格値※1	
防水性	減水量	ml	0.2以下	
局部変形性	減水量	ml	0.1以下	
せん断 接着性	強度	-10℃	N/mm <sup>2</sup>	0.8以上
		23℃		0.15以上
	変形性	-10℃	%	0.5以上
		23℃		1.0以上
引張接着性		-10℃	N/mm <sup>2</sup>	1.2以上
		23℃		0.6以上
水浸7日後の引張接着性 〔強度維持率〕		%	50以上	
ひびわれ追従性 〔追従限界ひびわれ幅〕		mm	0.3以上	

※1:(社)日本道路協会床版防水便覧 規格(基本照査試験)



▲コールドルーフ貼り付け完了の状況

## 使用上の注意



- (1) 施工箇所の水溜まりや油、グリスの汚れは、コンプレッサー、プラスト処理などで取り除いて下さい。
- (2) プライマー-T、プライマー-TWは溶剤を含んでおります。取扱いには十分注意して下さい。その他安全性に関する詳細は、安全データシート(SDS)を確認して下さい。
- (3) 高温となる場所に保管しますと変形する恐れがありますので、高温とならない場所に保管して下さい。

## 荷姿

品名	荷姿	消防法危険物情報
コールドルーフ	15m/巻 1.8~2.2mm(t)×1m(w)	—
プライマー-T(一般用)	15kg/缶	危険物第四類第1石油類
プライマー-TW(粘着型)	15kg/缶	危険物第四類第2石油類



プライマー-T



コールドルーフ  
15m/巻(約35kg)

## 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/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)