

橋梁床版防水システム

アメコート

道路橋床版防水便覧 準拠

アメコートは道路橋床版防水便覧に準拠した橋梁床版防水システムです。クロロプレンゴム及び特殊エラストマー系樹脂（TPE）を主成分としています。1液ゴム溶剤型塗膜防水です。低粘度で施工性が良く、硬化後の塗膜は強靱で下地を確実に保護します。年中を通して扱い易く、防水施工を行う皆様のお役に立ちます。

用途

- ▶ コンクリート床版の防水
- ▶ 歩道橋床版の防水
- ▶ 金属床版の防水

特長

- ▶ 作業性が良好

1液溶剤型の低粘度溶液のため、年中を通し作業性が良好です。
- ▶ 複数の床版に適応

鋼床版及びコンクリート床版に適応可能です。
- ▶ 高い安定性

外力に対する応力緩和の限界が高く、且つ耐薬品性など高い化学的安定性を持っています。
- ▶ 確実な床版保護

シームレス（継ぎ目が無い）且つ均一な塗膜により、床版を腐食からしっかり保護します。
- ▶ 高い追従性

幅広い温度域で弾性限界が高く、しなやかで下地の挙動に追従します。



仕様

表-1 製品仕様

項目	単位	アメコート プライマー	アメコート 黒	アメコート グレー	アメコート タック	アメコート シンナー
外観	－	黒色液体	黒色液体	灰色液体	黒色液体	透明液体
主成分	－	クロロプレンゴム	クロロプレンゴム	クロロプレンゴム	特殊改質 AS	トルエン・キシレン
粘度 23℃	mPa・s	650	2,591	2,591	340	0.5
不揮発分	%	16	31	31	31	0
入り目荷姿	－	15kg/18ℓ 缶	15kg/18ℓ 缶	15kg/18ℓ 缶	15kg/18ℓ 缶	14kg/18ℓ 缶
標準塗布量	kg/㎡	0.1～0.3×1回	0.4×1回	0.4×2回	0.1～0.2×1回	希釈用

AS：Asphalt の略

品質

表-2 アメコート；防水3層の品質

試験項目	単位	試験温度℃	試験値	規格値
防水性試験 I	ml	23	0.0	0.2 以下
ひび割れ追従性試験 I		- 10	折損なし	防水材の折損が生じないこと
引張接着試験	強度 N/mm ²	23	1.2	0.6 以上
		- 10	2.9	1.2 以上
剪断試験	強度 N/mm ²	23	0.44	0.15 以上
	変位量mm		3.2	1.0 以上
	強度 N/mm ²	- 10	3.06	0.8 以上
	変位量mm		2.2	0.5 以上
水浸引張接着試験	強度 %	23	108	水浸前の 50% 以上

日本道路協会「道路橋床版防水便覧（H19.3）」に「基づく試験

施工仕様

表-3 施工仕様

	コンクリート床版 +アスファルト	コンクリート床版 +樹脂舗装	鋼床版 +アスファルト	鋼床版 +樹脂舗装
アメコートプライマー	0.1 ~ 0.3kg/m ²	0.1 ~ 0.3kg/m ²	—	—
アメコートグレー	0.4kg/m ² × 2 回	0.4kg/m ² × 2 回	0.4kg/m ² × 2 回	0.4kg/m ² × 2 回
アメコート黒	0.4kg/m ² × 1 回	0.4kg/m ² × 1 回	0.4kg/m ² × 1 回	0.4kg/m ² × 1 回
アメコートタック	0.1 ~ 0.2kg/m ²	—	0.1 ~ 0.2kg/m ²	—



アスファルト舗装	
アメコート	タック 0.1 ~ 0.2kg/m ²
	グレー 0.4kg/m ²
	黒 0.4kg/m ²
	グレー 0.4kg/m ²
	プライマー 0.1 ~ 0.3kg/m ²
コンクリート床版	

樹脂舗装	
アメコート	グレー 0.4kg/m ²
	黒 0.4kg/m ²
	グレー 0.4kg/m ²
	プライマー 0.1 ~ 0.3kg/m ²
コンクリート床版	

アスファルト舗装	
アメコート	タック 0.1 ~ 0.2kg/m ²
	グレー 0.4kg/m ²
	黒 0.4kg/m ²
	グレー 0.4kg/m ²
鋼床版	

樹脂舗装	
アメコート	グレー 0.4kg/m ²
	黒 0.4kg/m ²
	グレー 0.4kg/m ²
鋼床版	

注意

- ▶ 皮膚に触れないよう、保護手袋、保護メガネ、前掛け等の保護具は必ず着用して下さい。付着した場合は、大量の水で洗い速やかに専門医の診断を受けて下さい。
- ▶ 取扱い作業場所は換気を良くし、蒸気を吸い込まないようにして下さい。吸入し、頭痛、吐き気などの症状が有るときは、直ちに空気の新鮮な場所に移し、速やかに専門医の手当てを受けて下さい。
- ▶ 保管は直射日光、熱源及び雨水を避け、冷暗所に保管して下さい。
- ▶ 危険安全情報は、SDS をご参照ください。



日進化成株式会社

本社

〒162-0825 東京都新宿区神楽坂1-15
TEL 03-3235-5411 FAX 03-3235-1315

技術研究所

〒300-2359 茨城県つくばみらい市紫峰ヶ丘1-1-1
TEL 0297-38-8271 FAX 0297-38-8272

事業所一覧はこちらから▶

