

## コンクリート一貫養生材

マット散水養生  
を省略可能な  
高性能養生剤!

# ハードコート<sup>®</sup>AP

一貫養生は被膜養生剤のみで初期養生とマット散水養生を一貫して行う養生であり、マット散水養生を省略しても同程度の養生性能が得られます。

屋外の施工では、コンクリート表面が強風や直射日光に曝され不具合を生じ易い過酷な環境です。また、作業面では施工面積が膨大でマット散水養生に非常に多くの労力を必要とします。

ハードコートAPは水和反応に必要な水分の損失を抑制する被膜を形成することで、養生マットの使用を省略し施工管理手間を低減します。

### 特長

#### 風による乾燥抑制

透湿性の低い被膜形成でコンクリート表面からの水分損失を抑制し水和反応に必要な水分を保持します。

#### ライン付着良好

路面標示用塗料との付着が良い被膜を形成します。

#### 養生後自然な風合い

形成する被膜は無色透明なのでコンクリートの外観は自然な風合いのままです。

#### 散布状況が分かり易い

散布した箇所を目視で確認できます。

#### 原液のまま使用できる

噴霧器に移し替えるだけで使用できるので、現場で水の準備や計量が不要です。

#### 散布機器を選ばない

施工規模に合わせて機械式・手動式噴霧器を選択できます。



▲モルタルへ散布後外観—透明被膜を形成し自然な風合い



▲機械式噴霧器による散布—視認性良好

### 用途

●エプロン、コンクリート舗装道路、高速道路等のコンクリート舗装養生。

## 一般物性

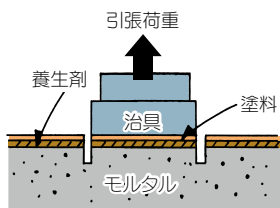
試験項目	単位	社内規格値
外 観	—	白色液体
粘 度 ( 2 3 ℃ )	mPa・s	20以下
固 形 分	%	25以上
指 触 乾 燥 時 間	min	120以下

## 養生性能

養生方法	単位	曲げ強度比率※1
マット散水養生	%	100
ハードコートAP		101
気 中 養 生		86

※1 マット散水養生を100とした場合の強度比率  
コンクリート材齢28日の試験値

## 塗料付着性能



荷重試験機により治具を引張り、塗料※2と養生面※3の接着性を調べる。

**塗料付着を阻害しない**

試験項目	単位	ハードコートAP	参考規格値※4
付 着 強 度	N/mm <sup>2</sup>	2.84	1.0以上

※2 塗料材質:アルキド樹脂(溶剤系)

※3 モルタル材齢28日経過後に塗料塗布

※4 「構造物施工管理要領-表面保護(NEXCO)」

## 使用方法及び注意点



- (1)コンクリート表面の浮き水がなくなった時点で均一に散布します。  
標準散布量は原液での使用で0.1kg/m<sup>2</sup>です。
- (2)ノズルやフィルターに被膜を形成した場合は、溶剤で取り除くことが出来ます。
- (3)車両・機械等に付着した場合は直ちに水洗いして下さい。
- (4)眼や皮膚に付着した場合は直ちに大量の水で洗い流して下さい。
- (5)希釈せず原液で使用して下さい。  
また、エマルジョンが壊れますので加熱しないで下さい。
- (6)高圧下でせん断力が作用するとエマルジョンが壊れることがあります。
- (7)その他、製品の安全性に関しては、安全データシート(SDS)を参照して下さい。

## 保存上の注意



- (1)直射日光を避け、40℃以下の乾燥した場所に保管して下さい。
- (2)冬期は0℃以下にならないようにして下さい。  
凍結すると分離し、使用できなくなります。

## 荷 姿

容 量	施工可能面積	消防法危険物情報
15kg/箱 (エコロジーパック)	150m <sup>2</sup>	非該当



## 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

アオイケイサービス(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)

アオイドリーム(株)/TEL(082)831-1345(代)

近畿支店/TEL(06)6631-2060(代)

FAX(06)6631-2170

台湾/奥徳化学建材股份有限公司

シンガポール/AOI KAGAKU(SINGAPORE)

中四国支店/TEL(082)877-7171(代)

FAX(082)877-5280

PTE.LTD.

TEL(65)6659-1137(代)

九州支店/TEL(092)623-5556(代)

FAX(092)623-5559