

## 端部防水層の損傷保護シール材

端部防水材の  
保護が可能で  
舗装下面への  
雨水浸透を防止!

# AOIプロテクトU工法

高機能床版防水層の施工では、舗装敷設時に転圧ローラーの端部防水層の損傷を防止する為、板材などを仮置きして保護しています。この板材は舗設完了後に撤去されて空隙となる為、舗装下への防水を目的として空隙に充填材等を注入する必要があります。

「AOIプロテクトU工法」は、この空隙に専用機械を用いて弾性シーリング材「ユニボンド3200HS」を注入する工法です。

### 特長

#### 仕上がりが良好

ユニボンド3200HSは自己水平性タイプのシーリング材ですので、注入後に平滑になります。表面仕上げを必要としない為、作業性も良好です。

#### 接着性・止水性が良好

端部ウレタン系防水材とアスファルト舗装(基層)の両方に接着しますので、硬化後に隙間がなく止水性が良好です。

#### 耐候性に優れる

自社独自の配合により紫外線や雨水等による耐候性も良好です。

#### 構造物の延命化

ユニボンド3200HSを充填する事により、雨水の浸透を防止する事ができますので、雨水によるコンクリート構造物劣化の抑制にも繋がります。

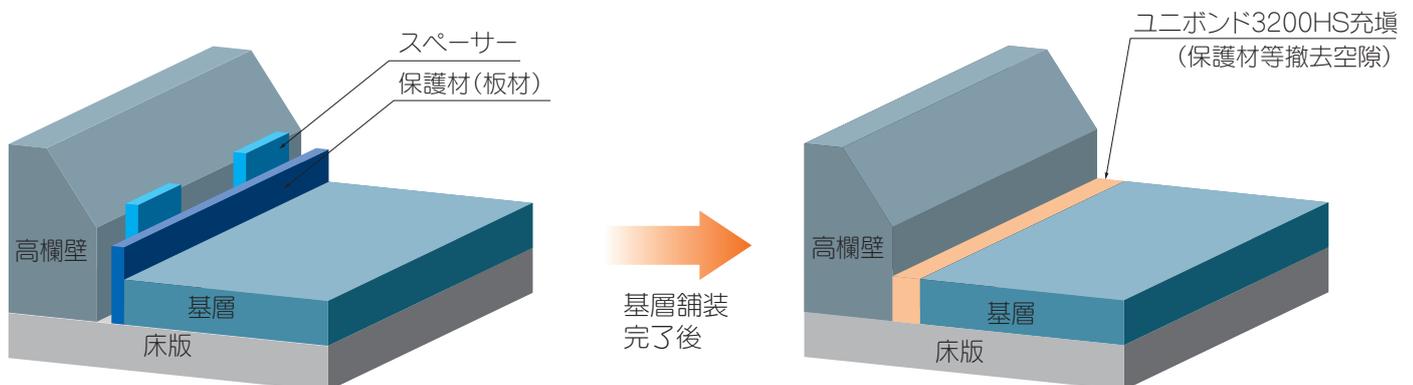
#### 施工が簡単

バインダーと硅砂を混合\*し、専用機械を用いて隙間に注入してきます。複雑な機械を必要としないので、施工を容易に行う事が出来ます。

\*硅砂無しタイプも可能です。



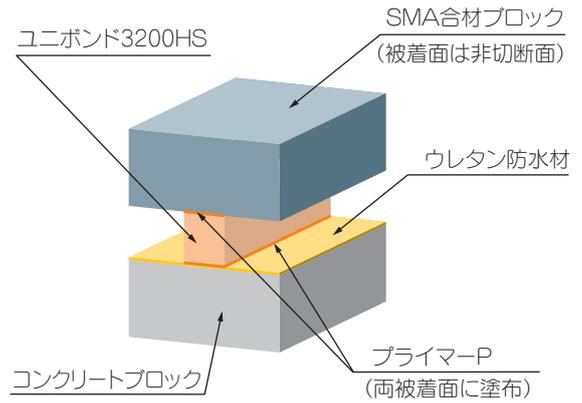
▲施工状況



## 一般物性

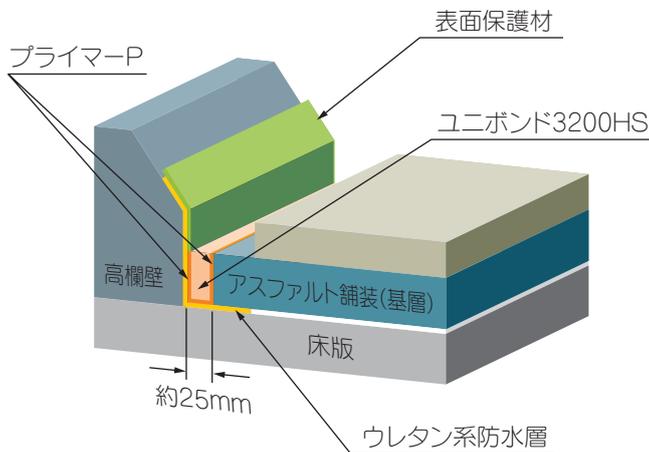
試験項目	単位	ユニボンド3200HS (珪砂入り)	ユニボンド3200HS (珪砂無し)	試験方法
混合比 (重量比)	—	1:2:2 (主剤:硬化剤:珪砂)	1:2 (主剤:硬化剤)	—
可使用時間	min	70±20		社内試験
硬化時間	h	12以内		米国連邦規格 SS-S200
硬化物色	—	クロ		—
接着試験※	N/mm <sup>2</sup>	0.20以上		JIS A 1439
	%	200以上		

※ウレタン防水材と基層AS舗装を被着材として評価(右図)



▲接着試験供試体概略図

## 施工例



## 使用上の注意



- (1) 施工箇所の水溜りや油分等の汚れは、コンプレッサーやブラスト処理などで取り除いて下さい。
- (2) プライマーは溶剤を含んでおりますので、火気厳禁です。(保管の際にも注意が必要です)
- (3) 珪砂は主剤・硬化剤を良く混合した後に、投入し、再混合して下さい。(同時に混合すると硬化不良を生じる事があるため、必ずバインダーの主剤と硬化剤を先に混合して下さい)
- (4) 必要に応じて有機ガス用防毒マスク、手袋などの保護具を着用して下さい。
- (5) 使用前の製品は直射日光に当る所を避け、冷暗所に保管して下さい。
- (6) 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。

## 荷姿

品名	荷姿	消防法危険物情報
ユニボンド3200HS	12kg/セット 主剤:2kg/袋×2袋 硬化剤:8kg/缶	主剤:危険物第四類第4石油類 硬化剤:危険物第四類第4石油類
珪砂	24kg/袋	—
プライマーP	16kg/缶	危険物第四類第1石油類

※珪砂は珪砂入りタイプに使用



ユニボンド3200HS  
12kg/セット

## 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)