

aica pur アイカピュール

厚膜型水性硬質ウレタン樹脂系

ピュールハード

AH工法

〈特許出願中〉

業界初!

黄変しにくい水性床材!

耐衝撃や耐摩耗に優れるため工場などの
ハードユースにも対応!

変色
しにくい

カット目地
不要

イメージ PHOTO

ハードユースや紫外線に強いから **変わらない美しさ、続く。**

環境を考慮した水性床材で、溶剤を使用しません。

耐候性、耐摩耗性、耐衝撃性に優れ、AGV等の重走行に対しての耐久性に優れた塗床材です。

また、低収縮のためカット目地を必要としません。

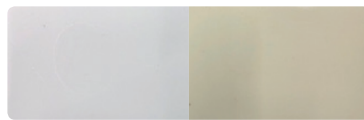
■ 耐候性試験結果 [殺菌灯300時間照射]

ピュールハード AH工法



照射前 → 照射後

汎用エポキシ流しのべ工法



照射前 → 照射後

汎用水性硬質ウレタン流しのべ工法



照射前 → 照射後

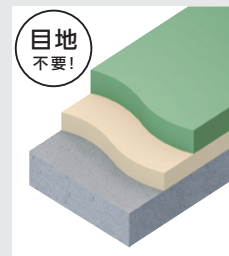
■ 推奨箇所

- 工場床
- 自動車整備工場
- 半屋外用途
- 店舗
- トラックヤード

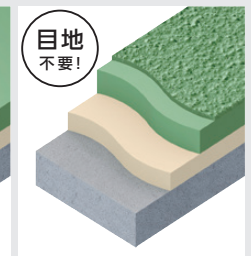
■ 標準色



■ 施工例



平滑仕様

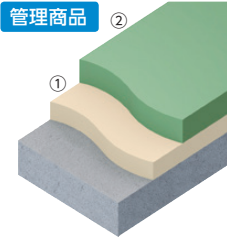


防滑仕様

※印刷物につき、商品写真と実物とは多少相違することがあります。

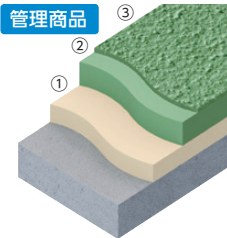
厚膜型水性硬質ウレタン樹脂系 アイカピュール

ピュールハードAH工法



【平滑仕様】厚さ：約 2mm

② 上塗	JJ-660A JJ-660B JJ-660C
① 下塗	JJ-610A JJ-610B JJ-610C



【防滑仕様】厚さ：約 3mm

③ トップコート	JJ-660A JJ-660B シロセメント 硅砂6号
② 上塗	JJ-660A JJ-660B JJ-660C
① 下塗	JJ-610A JJ-610B JJ-610C

管理商品 このマークの商品は指定された施工店による工事になります。商品ならびに施工に関するお問い合わせは最寄りの当社へお願いいたします。

■ 特長

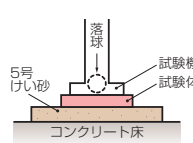
【低収縮】

汎用の水性硬質ウレタン樹脂系は収縮が大きいため、下地処理としてカット目地が必要となります。ピュールハードAH工法は、収縮応力がエポキシ樹脂と同程度に小さいため、**カット目地を必要としません。**

【耐衝撃性】

自動車整備工場などでは、工具の落下による床材の破損がよく発生します。破損はその部分のみならず、そこから剥離が発生します。ピュールハードAH工法は1kg鋼球を1mの高さから30回落球させても破損がありませんでした。

耐衝撃性試験方法
試験体の装着図

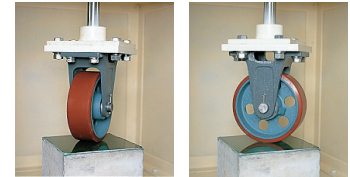


【耐候性】

汎用の水性硬質ウレタン樹脂系では紫外線により黄変が発生します。ピュールハードAH工法は、**紫外線による変色が発生しにくい**ためバックヤード等の用途に最適です。

【耐AGV性】

車輪を10,000回、(硬質ウレタンタイヤ 荷重600kg)、回転させるタイヤ据え切り試験の結果、**摩耗が少なく優れた耐久性が確認されました。**無人搬送車等、常に同じ場所を走行する場合も安心です。



■ 工法性能表

試験項目	アイカピュール 厚膜型水性硬質ウレタン樹脂系		ジョリエースE 厚膜型エポキシ樹脂系 流しのペペースト工法	試験方法		
	ピュールハードAH工法	ファブリカハードHG工法	流しのペペースト工法			
試験結果	試験結果	試験結果	試験結果			
圧縮強度	25.0N/mm ²	45.5N/mm ²	91.6N/mm ²	JIS K 6911		
曲げ強度	18.0N/mm ²	23.0N/mm ²	52.2N/mm ²	JIS K 6911		
収縮応力	0.9N/mm ²	22.0N/mm ²	1.2N/mm ²	ヤング率×硬化収縮率		
光沢度	50	95	98	JIS K 5600		
耐衝撃性	表面のへこみ以外異常なし (30回落下後)	表面のへこみ以外異常なし (30回落下後)	8回下地割れ	落球試験(1kg鋼球-1m)		
下地付着強度*1 (コンクリート)	2.5N/mm ²	2.5N/mm ²	3.0N/mm ²	建研式接着力試験		
耐摩耗性	70mg	70mg	81mg	JIS K 7204 (CS-17.9.8N)1,000回転		
耐AGV性	◎10,000回 異常なし (変化なし)	◎10,000回 異常なし (変化なし)	×100回 (薄い塗り床材の摩耗)	タイヤ据え切り試験 (硬質ウレタンタイヤ荷重600kg)		
耐候性(ΔE)	○ (1.5)	× (19.0)	× (22.0)	殺菌灯 (356nm, 31μW/cm ²) 300時間照射		
耐薬品性	無機酸	塩酸 10%	○	○	JIS A 1454 48時間スポットテスト ◎: 異常なし ○: 若干の変色 △: 変色・若干の軟化 ×: 軟化・膨潤	
		硫酸 10%	○	○		
	有機酸	乳酸 10%	○	○		△
		酢酸 10%	○	△		×
	アルカリ・アンモニア 10%	◎	◎	○		
	消毒液・エタノール 100%	△	○	×		
	次亜塩素酸Na 5%	△	△	○		
	次亜塩素酸Na 300ppm	◎	◎	—		
硬度	74	85	86	JIS K 7215 (ショア-D)		

*1: 下地コンクリート破壊 (下地コンクリートの強度により異なります)。

※試験結果は代表値であり保証値ではありません。

● 本カタログに記載されている製品の使用、取扱い、保管については、必ず製品説明書および安全データシート(SDS)も合せてお読みください。
 共通項目 ● 記載内容は当社試験結果によるもので十分信頼し得るものと考えておりますが、ご需要家各位において使用された結果を必ずしも保証したものではありません。また、使用目的、使用条件により結果が相違する場合がありますので、予めご需要家各位でご確認されることを推奨します。

- 改良のため、予告なく仕様及び価格を変更することがありますのでご了承ください。確認は最寄りの当社までお願いいたします。
- 荷受けの際、必ず破損の有無をご確認ください。万一破損している場合は、運送会社の証明をもらい、至急当社へご連絡ください。また、ご使用前に製品に異常がないかも確認してください。(後日に発見された場合は、責を負いかねます。)
- 印刷物につき、商品写真と実物とは相違することがあります。 ● 商品ならびに施工に関するお問い合わせは最寄りの当社へお願いいたします。
- ©アイカ工業株式会社 本書に収録したものの一部または全部の無断複製・転載を禁じます。

業務用  ISO 9001 認証取得 JQA-2019
ISO 14001 認証取得 JQA-EMO513
OHSAS18001 適合 JQA-OH0017

アイカ工業株式会社

化成系カンパニー

ホームページアドレス

<http://www.aica.co.jp/>



■ 代理店

札幌 ☎(011)811-9201 FAX(011)812-2968	新潟 ☎(025)245-8596 FAX(025)245-8597	四国 ☎(087)851-9588 FAX(087)851-9592
仙台 ☎(022)232-3251 FAX(022)235-1067	松本 ☎(0263)33-1321 FAX(0263)33-1325	福岡 ☎(092)474-1190 FAX(092)474-1282
盛岡 ☎(019)653-5591 FAX(019)653-5419	名古屋 ☎(052)757-1053 FAX(052)757-1058	鹿児島 ☎(099)226-7511 FAX(099)226-7515
福島 ☎(0248)62-1420 FAX(0248)62-1422	静岡 ☎(054)286-0451 FAX(054)286-0453	沖縄 ☎(098)868-6367 FAX(098)868-6372
東京 ☎(03)5912-2841 FAX(03)5912-2847	北陸 ☎(076)222-9600 FAX(076)222-9608	
横浜 ☎(045)640-1081 FAX(045)640-1087	大阪 ☎(06)6265-6813 FAX(06)6265-6814	
埼玉 ☎(048)601-2191 FAX(048)601-2190	神戸 ☎(078)222-6341 FAX(078)222-6326	東京ショールーム ☎(03)6770-2012
千葉 ☎(043)382-4311 FAX(043)382-4312	京都 ☎(075)284-0770 FAX(075)284-0771	名古屋ショールーム ☎(052)757-1056
宇都宮 ☎(028)346-1750 FAX(028)346-1752	広島 ☎(082)254-1311 FAX(082)255-8817	大阪ショールーム ☎(06)6265-6828
北関東 ☎(027)322-8771 FAX(027)327-2271	岡山 ☎(086)243-1327 FAX(086)243-7508	福岡ショールーム ☎(092)474-1164

カタログ、サンプル帳、現物サンプルのご請求はホームページまたはFAXにて

● 商品のお問い合わせ先

ホームページ: www.aica.co.jp

アイカ問合せセンター

※フリーダイヤルは、携帯電話・PHS・一部のIP電話等からはご利用になれない場合がございます。

FAX <052>409-1526

アイカカタログセンター
TEL <052>409-1471

☎ <0120>525-100 TEL <052>409-8313 FAX <052>409-1482

D174A 18.11.5S.AD

※問合せセンター・カタログセンターを含む全営業店の営業日は、月～金(除く土日祝日)です。ホームページからの当日出荷依頼分の受付時間は14:00(FAXの場合は12:00)です。