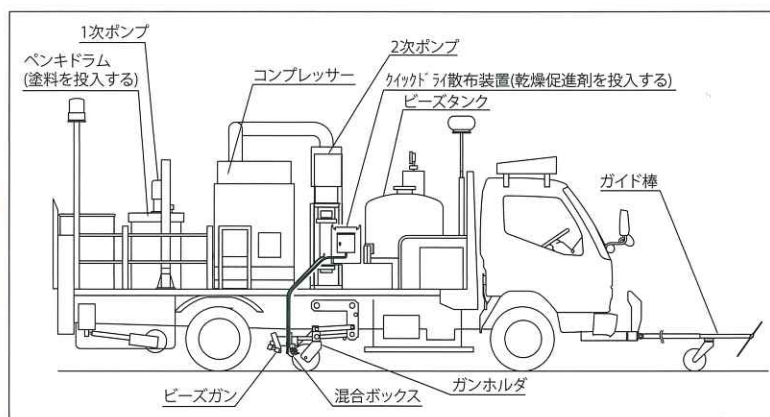


ハードラインアクア21 SQD工法

(ハードラインアクア#21 クイックドライ) 特許取得

ハードラインアクア21 SQD(スーパークイックドライ)工法(以下、SQD工法)は、ハードラインアクア#21クイックドライ(乾燥促進剤)とハードラインアクア#21 H-60、またはハードラインアクア#21 C-10を併用して塗布することにより、塗料の乾燥性、耐降雨性(降雨に耐えうるまでの乾燥時間)を著しく向上させる工法です。SQD工法は、これまでの水性塗料の弱点である低温時・高湿度時における乾燥性、耐降雨性を著しく改善することができます。



■ 特長

1. 乾燥性、耐降雨性に優れる

天候の不順な時期や各種工種にも水性塗料の施工が可能となります。

2. 塗膜性能は従来工法と同等

従来のハードラインアクア#21 H-60およびハードラインアクア#21 C-10の乾燥性を著しく向上させ、他の基本性能を損なうことはありません。

3. 従来のマーカー車で施工が可能

速乾システムユニットを追加設置するだけで施工ができます。

4. VOCの削減・非危険物

水性路面標示用塗料(ハードラインアクア#21、**グリーン購入法特定調達品目に指定**)を使用しますので、揮発性有機化合物(VOC)の含有量が5%以下です。

■ ハードラインアクア21 SQD工法の性能表

ハードラインアクア#21 H-60ハードラインアクア21SQD工法

	(気温)	H-60 SQD	H-60
乾燥性(分)	5°C	2~3	8~13
	23°C	2~3	6~9
耐降雨性(分)	5°C	10~15	60~120
	23°C	5~10	40~60

ハードラインアクア#21 C-10ハードラインアクア21SQD工法

	(気温)	C-10 SQD	C-10
乾燥性(分)	5°C	3~4	10~17
	23°C	2~3	7~11
耐降雨性(分)	5°C	15~20	90~150
	23°C	5~10	50~70

容量・荷姿

製品名	容量	荷姿
ハードラインアクア #21 クイックドライ	20kg (10kg×2 袋)	被 缶

標準塗装仕様例

15cm 幅のライン1,000m 当りの使用量

(ロス含む)

工 法 名	塗 料	ガラス ビーズ	ハードラインアクア #21 クイックドライ
ハードラインアクア #21 H-60 ハードラインアクア 21SQD 工法	70L	59kg	2.24kg
ハードラインアクア #21 C-10 ハードラインアクア 21SQD 工法	50L	39kg	1.60kg

品質規格

試験項目	品質 (JIS K 5665 1 種 A、2 種 A)	
容器の中の状態	かき混ぜたとき、堅い塊がなく、一様になる	
密度 (23°C) g/cm ³	1.3 以上	
粘度 KU 値	常温型：70～100、加熱型：90～130	
加熱安定性	安定している (常温型は規格なし)	
塗膜の外観	異常がない	
低温造膜性 (5°C)	塗膜形成に異常がない	
低温安定性 (-5°C)	変質しない	
タイヤ付着性	タイヤに付着しない (常温型は15 分後、加熱型は10 分後)	
隠蔽率 %	白	97 以上
	黄色	80 以上
拡散反射率 (白に限る) %	80 以上	
にじみ	白	にじみがない
	黄色	にじみがない
耐摩耗性 (100 回転当たりの摩耗減量 mg)	500 以下	
耐水性	異常がない	
耐アルカリ性	異常がない	
加熱残分 (質量分率 %)	常温型：60 以上、加熱型：65 以上	
ガラスビーズ付着性	塗膜にむらなく付着する	
ガラスビーズ固着率 %	90 以上	
塗膜中の鉛の定量 (黄色に限る) (質量分率 %) ^{a)}	0.06 以下	
塗膜中のクロムの定量 (黄色に限る) (質量分率 %) ^{a)}	0.03 以下	

a) 白については、鉛及びクロムの化合物を含有していないため、この試験は適用しない。

ハードラインアクア #21 クイックドライの注意事項

(1) 取扱い上の注意

- ・水と接触すると発熱しますので、水との接触を避けてください。
- ・保護メガネ、保護手袋、保護マスクを必ず着用してください。
- ・幼児の手の届く場所には置かないでください。

(2) 保存・保管上の注意

- ・常に雨水に濡れない場所に保管してください。
- ・幼児の手の届く場所には置かないでください。
- ・開封後はなるべく早く使用してください。
- ・使い残しがでた場合はポリ袋に入れて、密封保管し、なるべく早めに使用してください。

(3) 応急処置

- ・目に入った場合：きれいな水で十分に洗浄し、直ちに医師の診断を受けてください。
- ・皮膚に付着した場合：きれいな水で十分に洗い流し、痛みまたは外観に変化があるときは医師の診断を受けてください。
- ・吸引した場合：多量の場合は、直ちに医師の診断を受けてください。
- ・飲み込んだ場合：きれいな水で口の中をよく洗い流し、直ちに医師の診断を受けてください。

(4) 廃棄について

- ・本製品を廃棄する場合は、廃棄物として許可を受けた産業廃棄物処理業者へ依頼してください。海、河川、池、下水道等への投棄は絶対にしないでください。

アトミクス株式会社

■ 道 路 事 業 部 〒174-8574 東京都板橋区舟渡3-9-6 ☎ (03) 3969-1552 (直通) FAX. (03) 3968-7300

■ 営 業 部 〒174-8574 東京都板橋区舟渡3-9-6 ☎ (03) 3969-1552 (直通) FAX. (03) 3968-7300	■ 福 岡 営 業 所 〒812-0863 福岡市博多区金の隈1-33-31 ☎ (092) 503-5200 FAX. (092) 503-5308	■ 久 喜 工 場 〒346-0101 埼玉県久喜市菟浦町昭和沼6 ☎ (0480) 85-7931 FAX. (0480) 85-3112	■ 岡 山 工 場 〒708-1312 岡山県勝田郡奈義町柿502-11 (東山工業団地内) ☎ (0868) 36-7000 FAX. (0868) 36-7010
■ 受 注 セ ン タ ー 〒346-0101 埼玉県久喜市菟浦町昭和沼6 ☎ (0480) 85-3111 (代表) FAX. (072) 872-1222	■ 大 阪 支 店 〒574-0053 大阪府大東市新田旭町2-22 ☎ (011) 738-6070 FAX. (011) 738-6071	■ 加 須 工 場 〒347-0017 埼玉県加須市南篠崎1-12-1 (加須工業団地内) ☎ (0480) 65-1159 FAX. (0480) 65-7146	● 本 社 〒174-8574 東京都板橋区舟渡3-9-6 ☎ (03) 3969-3111 (代表) FAX. (03) 3968-7300
■ 札 幌 営 業 所 〒001-0014 札幌市北区北十四条西1-2-5 (三晃ビル403) ☎ (011) 738-6070 FAX. (011) 738-6071	■ 仙 台 営 業 所 〒982-0011 仙台市太白区長町6-8-7 (ハイコートアイF) ☎ (022) 249-7371 FAX. (025) 244-8011	■ 新 潟 営 業 所 〒950-0982 新潟市中央区堀之内南2-19-14 (和合ビル) ☎ (025) 244-8011 FAX. (025) 244-8012	
■ 新 潟 営 業 所 〒950-0982 新潟市中央区堀之内南2-19-14 (和合ビル) ☎ (025) 244-8011 FAX. (025) 244-8012	■ 名 古 屋 営 業 所 〒462-0043 名古屋市中区八代町1-9 (北村ビル2F) ☎ (052) 914-3900 FAX. (052) 916-0892		