

環境配慮型

国土交通省一品確法に関わる6物質
厚生労働省指針13物質
文部科学省基準6物質
非配合

HIGASHI NIPPON TORYO PAINT PRODUCTS

F★★★★★相当

水性 透湿 速乾 艶消 防滑 遮熱

低臭 無鉛 非トルエン 非キシレン

一液水性無機質系カラー床用塗料

フローンアクアストリート



- 透湿** 塗膜が湿気を通すのでフクレの発生を防ぎます。
- 速乾** 1時間(23℃)で上塗りが可能です。
- 遮熱** アスファルト表面の温度上昇を抑えます。夏場の太陽熱によるアスファルトの変形を抑え、わだちができるのを防ぎます。
- 防滑** 骨材既調合でフローン硅砂7号と同等の防滑性が得られます。

◆色相 常備色A1～A6・指定色

- ◆用途
1. 公園、遊歩道など
 2. 展示場の床面
 3. プールサイド
 4. テニスコート
 5. 駐車場

◆容量・荷姿・塗装面積

品名	容量	標準塗装面積 (コンクリート面)
フローンアクアストリート	16kg	0.3kg/m ² ×2回塗りで26.6m ²
カチオン浸透 エポプライマー	15kg	0.15kg/m ² ×1回塗りで100m ²
	4kg	0.15kg/m ² ×1回塗りで26.6m ²
トップクリヤー※1	5kg	0.2kg/m ² ×1回塗りで25m ²

※1.フローンアクアストリート及びフローンクイックF専用塗料

◆透湿性

	フローン アクアストリート	フローン アクアエポ	他社 透湿性床材	試験条件
透湿度	1136.6	16.9	649.8	g/m ² ・24時間(0.3kg/m ²) JIS Z 0208 透湿度試験に準拠

※数値が大きいほど透湿性があります。

◆乾燥性 ※乾燥時間は施工環境により多少前後しますのでご注意ください。

フローンアクアストリート			
温度	10℃	23℃	30℃
上塗可能時間	3時間～	1時間～	1時間～
軽歩行可能時間	4時間～	2時間～	1時間～
重作業可能時間	24時間～	24時間～	24時間～

カチオン浸透エポプライマー			
温度	10℃	23℃	30℃
上塗可能時間	4時間～	2時間～	2時間～

トップクリヤー			
温度	10℃	23℃	30℃
上塗可能時間	3時間～	1時間～	1時間～
軽歩行可能時間	4時間～	2時間～	1時間～
重作業可能時間	24時間～	24時間～	24時間～

◆性状・物性

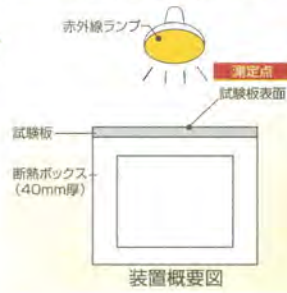
試験項目	試験結果	試験条件
外観	着色粘稠液	
引っかかり硬度	H	JIS K 5600 鉛筆法
摩耗質量	140mg	JIS K 7204 テーパー式摩耗試験
鏡面光沢度	5	JIS K 5600 入射角60度
温冷繰り返し試験	異常なし	JIS A 6909 20サイクル
促進耐候性試験	異常なし	サンシャインカーボンウェザーメーター 500時間
ホルムアルデヒド放散等級	F★★★★	JIS K 5601-4-1
日射反射率	51.0%	色相=N-60(参考 白=75.4%)

◆フローンアクアストリートの遮熱効果

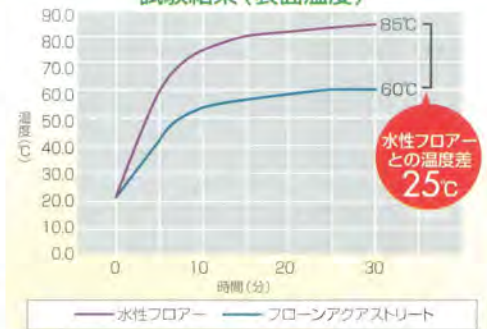
フローンアクアストリートと水性フロアを塗布し測定温度差で評価

試験条件

光源:KETT赤外線ランプ(100V400W)
光源までの距離:20cm
色:A-4フォックスグレー
赤外線温度計で測定



試験結果(表面温度)



水性フロアと比較し、25℃の温度差があります。
この差が遮熱効果です。

◆標準工法

軽防滑工法(アスファルトコンクリート面)

工程	材料名	使用量kg/m ²	上塗可能時間(23℃)	備考
1	素地調整	—	—	アスファルトの脆弱部を完全に除去。
2	フローンアクアストリート 水道水	0.6 0.03	1~48時間	水道水で5%希釈し、中毛ローラー、ハケにて塗布。
3	フローンアクアストリート 水道水	0.4 0~0.02	1~48時間	水道水で0~5%希釈し、中毛ローラー、ハケにて塗布。
4	トップクリアー	0.2	歩行可能時間:2時間~ 重作業可能時間:24時間~	原液のまま中毛ローラー、ハケにて塗布。

*塗料の厚塗りは、ワレ等塗膜の不具合を生じます。適正量にて塗布して下さい。 ※素地の状況により塗装面積が大幅に変わります。

軽防滑工法(コンクリート・モルタル面)

工程	材料名	使用量kg/m ²	上塗可能時間(23℃)	備考
1	素地調整	—	—	施工上の注意事項をご参照下さい。
2	カチオン浸透エポプライマー	0.15	2~24時間	原液のまま中毛ローラー、ハケにて塗布。
3	フローンアクアストリート 水道水	0.3 0~0.015	1~48時間	水道水で0~5%希釈し、中毛ローラー、ハケにて塗布。
4	フローンアクアストリート 水道水	0.3 0~0.015	1~48時間	水道水で0~5%希釈し、中毛ローラー、ハケにて塗布。
5	トップクリアー	0.2	歩行可能時間:2時間~ 重作業可能時間:24時間~	原液のまま中毛ローラー、ハケにて塗布。

◆施工上の注意事項

- 下地は、砂、ゴミ、ホコリ等を完全に除去して下さい。また、新設コンクリート・モルタル面の表面には、レタンス(遊離アルカリ)による脆弱層が形成されるため、密着不良の原因となります。必ずワイヤー付きポリッシャー等でレタンス層を完全に除去して下さい。
- コンクリート、モルタルの養生不足は、水分の影響によりフクレ、硬化不良を、またアルカリの影響により密着不足を招く場合があります。したがって、含水率が、高周波水分計ケット社製 HI-500・HI-520で測定し、コンクリートレンジの表示値が5%以下、かつpH9.5以下になってから施工して下さい。コンクリート・モルタル打設後、常温乾燥で夏期3週間以上、冬期4週間以上の期間が必要です。また、降雨直後で下地に水を含んでいる場合は、2日以上乾燥させて下さい。
- コンクリート・モルタル等に発生した亀裂は、Uカットして、フローンエポパテ等を充填し、亀裂面が平滑になるように研磨処理して下さい。
- 旧塗膜がある場合は、旧塗膜の密着不良部分を除去して下さい。旧塗膜の塗り替えは、必ずポリッシャー等で目荒らしを行ってから、必要に応じてプライマーを塗布して下さい。
- 施工後23℃では、3時間程度経過後、歩行可能となります。ただし、この時間帯は、温度、使用量、換気状態によって変化しますのでご注意ください。
- 地下室など、換気の悪い環境では湿度が高くなり、極端に乾燥性が遅くなります。密着不良・硬化不良などの原因となりますので、送風機などで風の流れを作るようにして下さい。
- 外部にて降雨が予想される場合は施工を避けて下さい。

- 気温5℃以下、温度80℃以上では施工しないで下さい。
硬化時間、硬化後の性能は、施工時の温度に大きく影響されます。

10℃以下 乾燥後退 (密着不良、ひび割れ、カブリ等発生)	15℃~25℃ 最適	30℃以上 乾燥促進 (作業性悪化による仕上がりが不良)
-------------------------------------	---------------	------------------------------------

- 開封後はすみやかに使い切して下さい。
- 直接皮膚に触れないように十分に注意して下さい。もし触れた場合、ウエス等で十分に拭き取り、中性洗剤で洗って下さい。
- フローンアクアストリートは、水を希釈剤としているため、凍結する恐れがあります。凍結したものは、正常な塗膜が得られないことがあるため、凍結させないように保存して下さい。
- 直射日光・高湿度、凍結の恐れがある場所は避けて、一定の場所を設けて保管して下さい。
- 材料の保管、取り扱いについては、消防法、労働安全衛生法、その他に基づき十分な管理をお願いします。
- 動植物に影響を及ぼす可能性がありますので、施工時および施工後の換気を充分に行なって下さい。

感作性あり	警告	有害性あり
カブレ 注意	1.健康に有害な物質を含有している。 2.アレルギー性等の特異体質、皮膚過敏症や呼吸器系疾患を有する人は、 取り扱いを避けて下さい。(呼吸困難や喘息を引き起こす恐れがあります。)	×
業務用	《注意事項》 吸入すると中毒、その他の健康障害を起こす恐れがありますから、取扱いについては右に表示された注意事項を守って下さい。 ※詳細な内容が必要な場合には製品安全データシート(MSDS)をご参照下さい。	

●お問い合わせは.....

東日本塗料株式会社

本社/〒124-0006 東京都葛飾区堀切3-25-18 TEL.03(3693)0851(代) FAX.03(3697)2306
埼玉工場/〒347-0017 埼玉県加須市南篠崎1-13 TEL.0480(65)1515(代) FAX.0480(65)1518
札幌営業所/〒065-0043 札幌市東区苗穂町9-4-6 TEL.011(743)5271(代) FAX.011(743)5273
仙台営業所/〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-4-20 TEL.022(291)7372(代) FAX.022(291)7320
新潟営業所/〒950-0871 新潟市東区山木戸3-7-9 TEL.025(273)5749(代) FAX.025(274)6730
静岡営業所/〒422-8037 静岡市駿河区下島128-1 TEL.054(238)8061(代) FAX.054(238)8063