

環境配慮型

厚生労働省指針13物質

文部科学省基準6物質

非配合

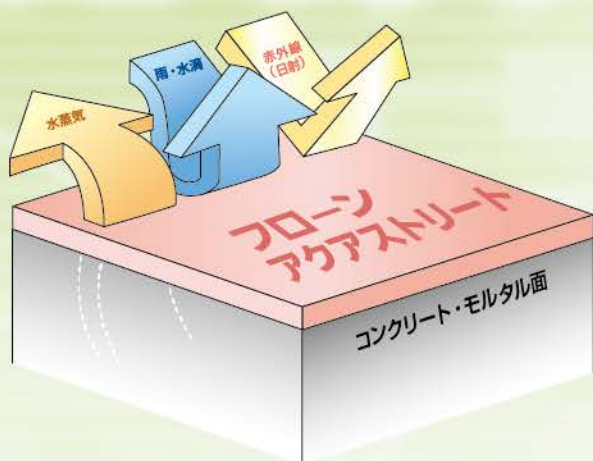
F★★★★

水性 透湿 速乾 艶消 防滑 遮熱

低臭 無鉛 防塵 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** 素材表面の温度上昇を抑えます。夏場の太陽熱による素材の変形を抑えます。
- **防滑** 骨材既調合でフローン珪砂7号と同等の防滑性が得られます。

◆ **色相** 指定色※本製品は受注生産品です。

※同一製品でも生産ロットが異なると、色が異なる場合があります。特に、材料追加注文などで異なるロットの製品を塗り継ぎした場合、仕上りに支障をきたす可能性がありますので、施工の際は、同一ロット、同一方法で、見切りの良いところまで仕上げて下さい。

※イエロー系・赤系等の明度及び彩度の高い色を塗装する場合は、上塗り工程1層目に共色(調色品:白=1:1)の塗装をおすすめします。また、十分な仕上がりを得るためには、塗り重ね回数が多くなる場合がありますので、ご注意ください。

◆ **用途** コンクリート・モルタル面
屋上押えモルタル面
建物基礎巾木外面

◆ **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 | 0.1kg/m ² ×1回塗りで50m 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専用上塗材

◆ **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 |

※数値が大きいか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 | |
| 引っかき硬度 | 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%) |

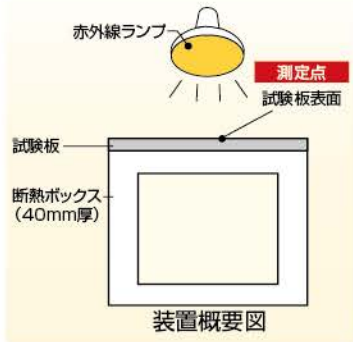
◆フローンアクアストリートの遮熱効果

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

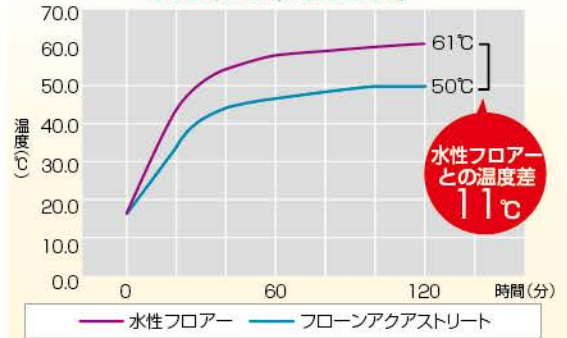
光源:KETT赤外線ランプ(100V400W)
光源までの距離:40cm

色:A-4フォックスグレー
赤外線温度計で測定



赤外線ランプ照射試験

試験結果(表面温度)



水性フロアとの温度差
11°C

水性フロアと比較し、11°C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(コンクリート・モルタル面)

(総合塗膜厚約0.3mm)

| 工程 | 材料名 | 使用量kg/m ² | 上塗可能時間(23°C) | 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 | トップクラー | 0.1 | 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。 |

※塗膜の美観を保持する為、トップクラー塗布を推奨いたします。

※緻密なコンクリートの場合は剥離の可能性があるので、フローンエポブラ速乾での密着試験を推奨いたします。

◆施工上の注意事項

- 下地の砂、ゴミ、ホコリ、油等を完全に取り除き、下地との付着を高めるため、事前にポリッシャー・サンダー・研削機にて下地調整を必ず行って下さい。また新設コンクリート、モルタル面の表面には、レイタンス(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イタンス層を完全に除去して下さい。また、刷毛引き仕上げコンクリート面に施工する際は、当社までお問合せ下さい。強度が低いモルタル・セメント系下地調整材は、破壊される事により剥離する場合がありますので使用しないで下さい。
- 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-520・HI-520-2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摩処理して下さい。
- 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°C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。
- タイヤ等のゴム製品が長時間接触していると、塗膜の汚染や剥離が生じる場合があります。
- 床面に貼り付けたラインテープ等を除去する際、塗膜が剥がれる場合があります。
- 床暖房やロードヒーティング床面には塗装しないで下さい。剥離や雪解けが悪くなるなどの不具合が生じる場合があります。
- 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°C以下、湿度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°C以下 乾燥後遅 (密着不良、ひび割れ、カブリ等発生) | 15°C~25°C 最適 | 30°C以上 乾燥促進 (作業性悪化による仕上がりの不良) |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|

- 開封後はすみやかに使い切ってください。
- 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ってください。
- 塗料、塗料容器、塗装具を廃棄する時は、産業廃棄物として処理して下さい。

| 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、取り扱いについては缶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安全データシート(SDS)をご参照下さい。 SDSは弊社HPにて閲覧、ダウンロードしていただけます。トップページから製品情報のページにアクセスし、各種SDS一覧をご参照下さい。 | |

●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
 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

URL <https://www.hnt-net.co.jp> CATALOG NO.12 '24.03.3000

※製品改良のため、予告なく仕様、性能、カタログ内容を変更する場合があります。
 ※諸官公庁等の特記仕様がある場合には、それを最優先して下さい。
 ※このカタログは植物油インキを使用し、環境保全や大気汚染の低減に貢献しています。
 ※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。