

J-74

アクアフィルム【コンクリート乾燥遅延剤／コテ仕上助剤】

J-74 アクアフィルムは、打設したコンクリートの表面に散布するだけで、水分蒸発を最小化するユニークな乾燥遅延剤。水分蒸発を早める気象状況（高温、強風など）での直押え時間を稼ぎ、コンクリート表面の乾燥クラックを防止します。また高強度コンクリート、低スランプコンクリートのコテ仕上助剤として最適で仕上材への影響もありません。

有機成分配合のエマルジョンが 表面に膜を形成し水分蒸発を防ぐ

① ユニークな有機成分配合の エマルジョン（乳剤）

専売特許取得の有機成分配合の乳剤がコンクリート表面に膜を形成し、コンクリートの水分蒸発を防ぐタイプの乾燥遅延剤で抜群に効果を発揮します。この膜は役目を果たすと自然消滅します。

② 使って納得！ 優れた乾燥遅延効果

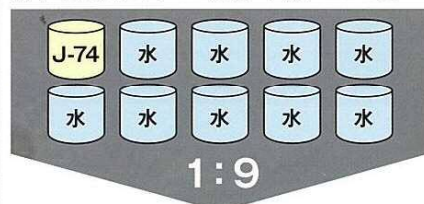
高温、乾燥、強風状態の時でも、直押えを始める前に硬化が始まってしまうようなタフな状態を防ぎ、コンクリート表面がかさぶたのように固まるのを減少、消滅させます。また、散布型硬質床仕上材施工時に、蒸発を抑制してさらなる時間稼ぎが可能です。

③ 左官工不足の際の 応急措置に最適！

④ 収縮クラックの発生を低減！

⑤ 水で10倍に希釈するので 非常に経済的

原液1に対し、上水9の比率で希釈し使用するため、驚くべき経済性で、コスト削減に貢献いたします。



⑥ 取扱い、準備、ミックス、 施工が容易

水性なので水との希釈も容易。コンクリート打設時に左官業者にて噴霧またはジョーロ散布するだけで使用できます。仕上げ可能な状態を長く保つので、左官工1人当りの施工可能面積が増え、生産性も向上します。また、退色性を持つ青い染料が含まれているので、散布した場所がわかりやすく、時間が経つと自然消滅します。

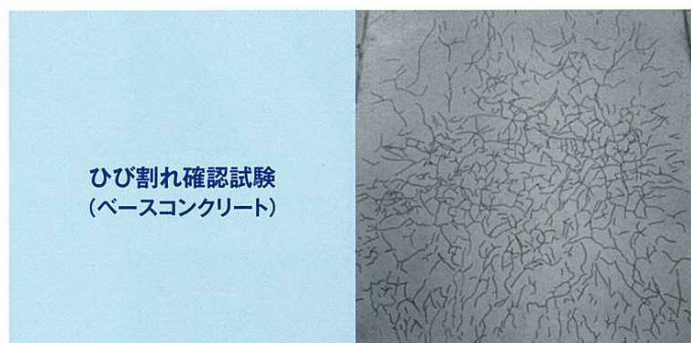
⑦ 水性で 無臭、無害

水性ポリマーで、臭いもなく安全。VOC（揮発性有機化合物規制）対応品なので環境にもやさしい製品です。乾燥後膜は自然消滅するので、後に使う仕上材にも一切影響を及ぼすことはなく、コンクリート自体の強度、耐久性を妨げる働きは全くありません。

ひび割れ発生抑制効果試験(当社実験データ)

【急激な乾燥による収縮ひび割れの低減】

大きさ1000×1000×150型枠にコンクリートを打設し、一昼夜扇風機で強制乾燥された後のひび割れ発生状況



施工面積

原液1缶(5ガロン=約19リットル)を水で希釈(原液1:水9)。
この原液1缶(希釈後50ガロン=約190リットルの溶液)で
約930～1,860㎡の施工が可能。
(希釈後の溶液で約5～10㎡/リットルの施工が可能)

用途

- 1.コンクリートの水分蒸発を抑制する乾燥遅延剤
- 2.急な乾燥時、金ゴテ直押え仕上げの時間を稼ぐ効果
- 3.コンクリート表面の収縮クラック防止
- 4.マスコンクリートへのヘアークラック防止
- 5.高強度コンクリートの仕上助剤
- 6.プレキャストコンクリートの仕上助剤

施工場所

コンクリート面仕上げ時に水分が蒸発することを大幅に抑制することにより、密で高品質なコンクリートを作り出す手助けを行います。
通常の状態であれば乾燥収縮クラックが発生する期間にこの水分蒸発を抑制することにより、その間に適切な仕上げが可能となります。
J-74 アクアフィルムは以下のような急速な乾燥条件の際に効果を最大限に発揮します。

- 気温が高い時
- 湿度が低い時
- 強風の時
- 直射日光を受ける時
- 冬場の建物内コン打ちで、内部で暖房を使う時
- 低い水セメント比のコンクリート/高強度コンクリートの時
- 低スランプの固いコンクリートの時
- 粉末散布型のハードナーや表層仕上げを行う場合
- シリカフェームや超可剤が要求されるコンクリートの時

施工法

- 1.良く振って攪拌したJ-74 アクアフィルム原液1に対し、水9で希釈します。J-74の1缶(5ガロン=約19リットル)を170ℓの水で希釈します。
- 2.荒均し後直ちに、噴霧器かジョーロを使い均等にコンクリート表面に100ml/㎡程度散布します。
- 3.J-74 アクアフィルムには青い染料が含まれていますが、この色は乾燥後自然に消えます。
- 4.乾燥状態の激しい場合、仕上げ作業の間に再度J-74 アクアフィルムを散布しても構いません。
- 5.J-74 アクアフィルム1缶で約930～1,860㎡散布できます。
- 6.散布型硬質床仕上材施工時に使用する場合は、カラー粉末を散布した後にJ-74 アクアフィルムを散布してください。ブリージングによって生じる表面水の中には散布しないでください。

梱包容量

- 【施工に便利な2種類】
5ガロン缶(約19リットル)
1ガロン缶(約3.8リットル)



DAYTON SUPERIOR®
CHEMICAL DIVISION

1924年創業。80余年の歴史を誇るデイトン・スーペリア社は、コンクリート関連製品全般を製造・販売する米国最大手メーカーです。建設用コンクリート、セメント、エポキシ製品などを取り扱うケミカル部門では、研究開発と最新技術の活用、そして優れた品質管理により、あらゆるニーズに対応したサービスと製品を提供し続けています。