

海南医療センター

設計・監理 / 日本設計



スーパーパレオ
SUPER PALEO

(高強度超速硬化ウレタンゴムアス複合塗膜防水)

屋上・屋上庭園施工

下地処理

新築・改修問わず防水層を形成する前には弊社エフマックス工法による下地処理を施すことにより、**密着防水**を実現します。

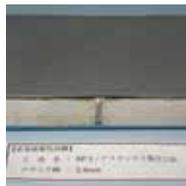
密着緩衝

柔軟性のあるゴムアスファルト材を塗布しその上に高強度のウレタンゴムを吹付けるので**クラックに追隨**する仕様となります。

密着緩衝性試験：任意のサイズ(2.4mm)のクラックを瞬時に発生させ防水層の破断を緩衝材により抑止することが可能かを確認する試験を行った。その結果、SP-1単独防水では破断面が確認された。しかし、アスドックスとSP-1との複合防水においては防水層が破断されることはなかった。

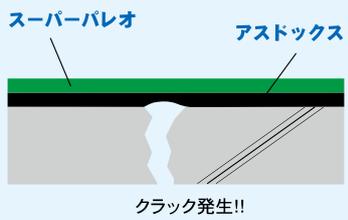


SP-1 単独防水
クラック幅：2.4mm



SP-1・アスドックス複合防水
クラック幅：2.4mm

構造クラック発生時、アスドックスが柔軟に伸びる為、緩衝効果によりスーパーパレオに影響することなく防水層を守る事ができます。



遮熱性能

高反射トップコートの併用で太陽光を反射し、室内の温度上昇抑制効果の他、防水層の**熱劣化も抑制**します。

ライフサイクルコスト

防水納まりを考えず設計できますのでパラペットや押え金物がありません。改修時も既存防水を撤去する必要がなく、塗膜の塗り重ねですみ**低コスト**です。

