

紫外線、熱、水の影響を受けない屋上防水用シート 25 年間の品質保証 450%弾性 40年以上の歴史

概要

OC PLAN は ECB（エチレンコポリマー瀝青）を原料とする黒色防水シート。POLYFIN は FPO（フレキシブルポリオレフィン）を原料とし淡色（標準色 はライトグレー。特注で着色可。）。意匠に応じて選べます。
どちらの樹脂も BASF と SHELL の合弁で開発され、超耐久性。KÖSTER 社で防水シートに加工されています。

用途

屋上、バルコニー、水槽、用水路等の防水

特徴

OC PLAN と POLYFIN には屋上防水材として理想的な物性があります。

1、耐久性

(1) 耐候性：紫外線、熱、水の影響を受けない OC PLAN & POLYFIN には抜群の耐候性があります。夏季の強い紫外線、高温、溶着機の熱、雨、冬季の低温、雪などは防水材を著しく劣化させますが OC PLAN & POLYFIN の物性は半永久的に変わりません。

(2) 耐加水分解性：有機系防水材は常時水に接することにより加水分解を起こし防水性能が低下しますが、水の影響を受けない OC PLAN & POLYFIN には無関係。豪雪地帯の屋上、水槽、屋上緑化の防水材としても安心して使用できます。

2、弾性

屋上防水材に不可欠の物性が弾性です。弾性の小さい防水材を伸縮の激しい屋上に使用するとクラックが発生したり、防水膜が剥離します。OC PLAN & POLYFIN には 400%を超す弾性があります。

3、安全性

可塑剤を含まない OC PLAN & POLYFIN は、可塑剤の析出による物性の経時変化がなく、毒性のある物質も排出されないため養魚場、池、噴水等の防水にも安心です。

4、施工性

OC PLAN & POLYFIN には従来の防水シートには見られない高い施工性があります。

(1) 溶着剤 / シール材不要：溶着性の高い OC PLAN & POLYFIN は溶着剤を必要としないばかりでなく 400 ~ 600℃という非常に広い範囲の温度で溶着ができますので、強風時や厳寒期の施工でも溶着不良がありません。溶着後のシールも必要ありません。シートが破損した場合、或いは屋上のレイアウトを変更する場合、何年経過していても新たに溶着が可能で古いシートに新しいシートを溶着することもできます。

(2) 絶縁不要：化学的に安定し、突刺し強度の高い OC PLAN & POLYFIN には絶縁シートが必要ありません。既存のアスファルト防水材の上にも直接施工できます。天然ゴム系のテープにも影響を受けません。

(3) トップコート不要：紫外線の影響を受けない OC PLAN & POLYFIN にトップコートは必要ありません。

(4) 柔軟性：OC PLAN & POLYFIN には従来のポリオレフィン系シートには見られない柔軟性があり、細部の施工も容易です。

(5) 豊富な専用副資材：欧州で実績豊富な専門メーカーが製造した副資材が充実し、非常に古い建物でも完全防水が可能です。

(6) 耐根性：グラスファイバーで補強された OC PLAN & POLYFIN は耐根性が高く、加水分解の心配もないため屋上緑化の防水に適しています。



OC PLAN



POLYFIN



↓
既存のアスファルト防水材を撤去、絶縁せずに完全防水した例



人工池の防水
生態系に影響を与えません

成分

OC PLAN : エチレンブチルアクリレートコポリマー、瀝青、フィラー、防燃剤
POLYFIN : エチレンブチルアクリレートコポリマー、フィラー、防燃剤