

製 品 概 要

大阪 HITEC 認証番号【認証（高反射塗料）-2013-0001】

会社名・連絡先（担当者）	大日化成株式会社 住所：岡山県勝田郡勝央町黒土115-1 電話：0868-38-5151 HP： http://www.dainichikasei.co.jp/ 担当者：技術部 村上
大阪 HITEC 認証対象製品名	ビッグサントップUR ミルキーホワイト HP： http://www.dainichikasei.co.jp/
大阪 HITEC 認証対象技術名	屋根用高日射反射率塗料
日射反射率（全波長域）	88.8%
技術の原理	透明ではない物体に太陽光が当たることにより物体の表面温度は上昇する。ビッグサントップURは太陽光を反射させることで塗膜表面温度を上げにくくする技術を導入した。
技術の特徴・先進性・セールスポイントなど	太陽光の近赤外波長域を反射させることで基材及び塗膜の熱老化を防止する。また室内の温度を下げる効果も期待できる。 色の部分には変更を加えず、近赤外線波長域の反射率を高めることができた。 通常の塗装と全く同じ塗装方法で施工でき、耐久性も変わらない。 隠蔽性を向上させたため、立ち上がり部等の塗装が難しい部分でも容易に塗装できる。 完全水性塗料であるため、VOC等の排出量を抑えることができる。
施工上の留意点・設置場所の制約など	下地防水層の清掃及び乾燥を十分に行う。開缶後、十分攪拌してから使用する。 施工後に乾燥していても塗膜表面にタックがあるため重量物などを置かない。
メンテナンスの必要性・寿命など	塗膜としては5～10年での塗り替えが必要。高日射反射率を維持するためには5年ごとに塗り替える方が効果は高い。
概算の製品及び施工コスト（費目・単価・数量・合計）	荷姿：10 kg缶 価格：33000 円/缶 ※kgあたり：3300 円 m ² 価格：3,200 円/m ² （材工価格） 材料費：ビッグサントップUR1,500 円/m ² 工事費：2回塗布 1,500 円/m ²