

高性能アクリルウレタン赤外線反射塗料!!

トップE X 艶消し 遮熱

艶消し仕上げタイプ

特殊顔料の採用により、トップE X 艶消し標準品と比較し、大幅に表面温度を低下させることができます。

屋上ウレタン防水層に塗布した場合、屋内の温度上昇を抑えるとともに、防水層の劣化防止効果も期待できます。

また、トップE X 艶消し遮熱タイプは、弾性塗料ですので、プールサイド、グランドジョギングコース等の弾性舗装の保護、カラーリングに最適ですので、炎天下でも快適にスポーツを楽しめます。

トップE X 艶消し遮熱タイプは、標準品トップE X 艶消しをベースに設計しておりますので、塗膜の耐久性、物性は、従来と同等ですので、安心してご使用頂けます。

特長

・遮熱性に優れている

太陽光の熱反射率の高い着色顔料の採用により、優れた遮熱効果を発揮します。

・塗膜物性に優れている

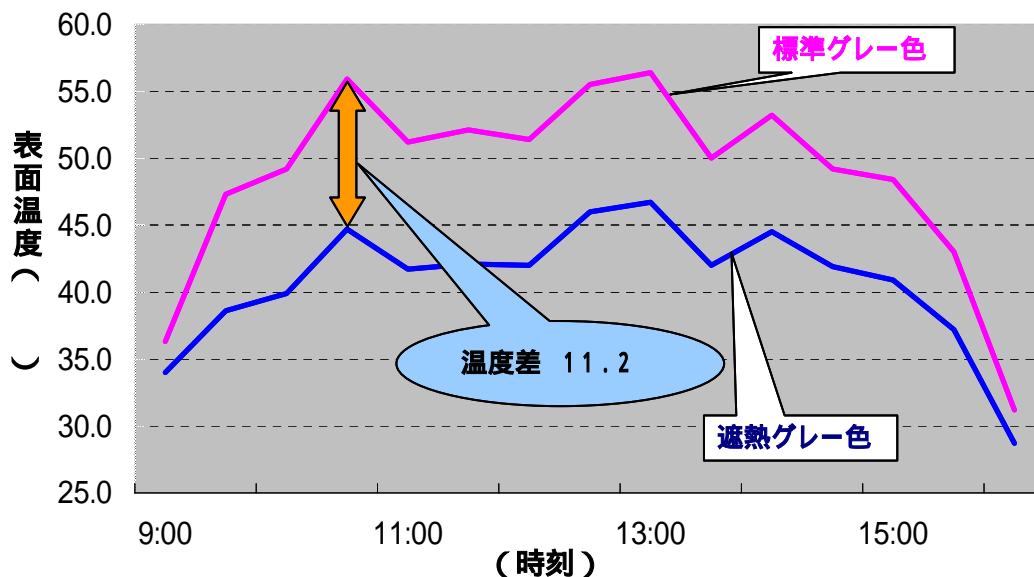
強靱なウレタン結合により、紫外線や酸性雨の耐性に優れた高い耐久性の塗膜ですので、長期間に渡り防水層を保護することができます。

・省エネ効果抜群

屋上防水層に塗布した場合、表面温度を最大で15℃ 低下させることが出来ますので、室内温度の上昇を抑え、エアコンなどの空調設備の省エネ効果が期待できます。

遮熱効果比較データ

平成17年5月25日(東京都内での測定結果 天候 晴れ時々くもり 気温 27℃)



性 状

試験項目	A液(主剤)	B液(硬化剤)	備 考
組 成	ウレタン樹脂塗料	アクリルエナメル塗料	目視
外 観	淡黄色透明液体	着色液体	目視
加熱残分	40%	44%	105 / 3時間
粘 度	10 以下	1500	mPa・s / 25
配 合 比	1	4	重量比

硬化物性

試験項目	結 果	試 験 方 法	
伸び率	150%	測定時温度 25	
引っ張り強度	150kgf/cm ²	測定時温度 25	
耐水性	異常なし	脱イオン交換水 7日間浸漬	
耐酸性	異常なし	5%硫酸水溶液 7日間浸漬	
耐アルカリ性	異常なし	5%炭酸ナトリウム水溶液 7日間浸漬	
耐候性	異常なし	WOM 1000時間	
乾燥性	指触(分)	30	測定時温度 25
	半硬化(時間)	3	測定時温度 25
	硬化(時間)	6	測定時温度 25
	ポットライフ(時間)	4~5	測定時温度 25

用 途

・屋上防水

ウレタン防水層の保護及び表面温度低下による屋内温度低下。

・弾性舗装スポーツ施設床

弾性舗装(ウレタン舗装、ゴムチップ舗装)のスポーツ施設床の保護、着色、表面温度低下による快適な環境づくり。

使用方法及び注意事項

取扱い作業は、火気のない所で行い、塗装中、乾燥中ともに換気を良くし蒸気を吸い込まないようにすること。

取扱い中は、できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて有機ガス用防毒マスク、手袋などの保護具を着用してください。

2液性ですので、配合比を守り、A液、B液をよく攪拌してご使用ください。

小分けする際は、必ずB液をよく攪拌してから行ってください。

ローラー刷毛、エアスプレー、エアレス等にて、均一に塗布してください。

標準塗布量は、軽歩行の場合0.2kg/m²です。(重歩行の場合は2回塗りで0.3kg/m²)

気温が5 以下の場合、硬化時間が長くなりますので、十分に養生してから開放してください。

水分が有りますと、物性低下の原因となりますので、下地が濡れている場合や、降雨が予想される場合は、塗装しないで下さい。

標準色見本

グレー



グリーン



ブルー



レッド



大成ファインケミカル株式会社

<http://www.taisei-fc.co.jp/>

[機能商品事業部] 塗料・接着剤販売グループ

〒124-8535 東京都葛飾区西新小岩 3-5-1

TEL 03-3691-3112 FAX 03-3691-3035