

(株)ダイフレックス

<http://www.dyflex.co.jp/>

窓ガラス用紫外線赤外線反射吸収コーティング剤

UI-シールドα(アルファ)

窓ガラスからの太陽光線の侵入熱エネルギーを大幅にカットし夏場の冷房電力負荷の低減が図れます。

省エネ

長寿命



UI-シールドα吹付施工の例

設計価格 ￥12,000 (材工)

標準仕様 窓ガラス

工 法 UI-シールドα

適応部位 窓ガラス

<工 程>

- ①窓ガラス及び周辺の養生
- ②ガラス面 コンパウンド清掃
- ③表面の残存油分の完全除去
- ④UI-シールド
- ⑤窓ガラス周辺養生材の撤去

0.02Kg

※基本的に室内側(屋内)からの施工になります。

※窓ガラスの種類によっては適用できない場合があります。

1 近赤外線を50%カット。 塗るだけで-2℃～-5℃の効果!

熱線と呼ばれ、人が暑さを感じる一番の原因である近赤外線。
UI-シールドαは、この近赤外線を50%反射・吸収。塗るだけで-2℃～-5℃の効果があります。オフィスや住宅の省エネルギーとCO2の削減に貢献します。



2 紫外線を99%カット※1。 室内窓際物品を保護!

UI-シールドαは、有害な紫外線を99%以上カット※1。皮膚がんや、シミ・ソバカスなどから身体を守ります。また、カーテン・装飾品・じゅうたんなど、室内窓際物品の日焼けによる変色・劣化を抑制します。



3 長寿命化を実現

UI-シールドαは硬化すると鉛筆硬度で4H以上の強靱な塗膜を形成します。※2
ガラスと近い硬度になる為、スチーザーでの清掃や洗剤での清掃でも塗膜が劣化しにくく、従来の工法と比べてメンテナンスコストががからなくなります。

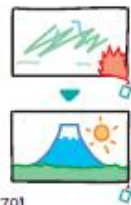
※2 フィルムは1H未満



4 不燃性&抜群の透明度

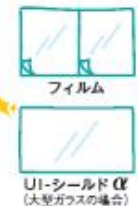
UI-シールドαの可視透過性は約80%。ホテルや飲食店、ショールームなど、窓ガラスからの景観を大切にしたい業態でも、明るさや色をほとんど変化させることなく塗布できます。また、硬化すると無機系になります。建築材料として重要な不燃性が実証されています。

[不燃材料 国土交通省認定番号 NM-2679]



5 きれいな仕上がリ

フィルムは大型ガラスの場合継ぎ目が出てしまいます。
UI-シールドαは、専用の器具でガラスに直接コーティングするので継ぎ目のないシームレスな状態で仕上がります。
また、お客様の希望によりスポンジ工法、スプレー工法の2種類工法が選択できます。



6 F☆☆☆☆取得品

UI-シールドαは、シックハウス症候群誘発物質として規制対象となっているホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆を取得しております。

品 名	登録番号	登録団体名
UI-シールドαクリア	1002053	日本建築仕上材工業会

※1 紫外線A・B・Cの波長を含んだ数値です。

