

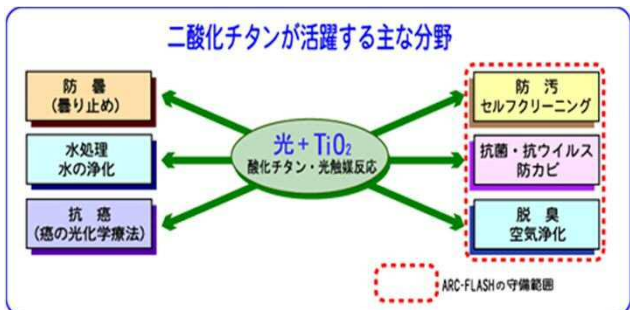
ひとわざ(一技)名: 光触媒・アークフラッシュ施工

1. 概要(200字目安)

光触媒とは太陽や蛍光灯などの光が当たると、その表面で強力な酸化力が生まれ、接触してくる有機化合物や細菌などの有害物質を除去することができる環境浄化材料です。脱臭、大気浄化、抗菌、防汚、浄水の効果があります。

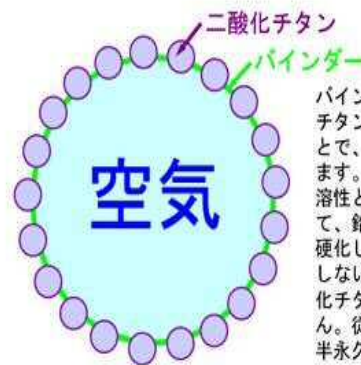
アークフラッシュの成分は、二酸化チタンと水性バインダーで構成されています。二酸化チタンは非水溶性で、厚生労働省令で定められた食品添加物に指定されています。よって体内に入っても安全であり、環境に配慮した施工方法になります。

写真・図(要点説明)



専用エアーガンの秘密

アークフラッシュが、専用エアーガンを使用する訳はシャボン玉の原理を利用しているからです。シャボン玉は内部に空気の圧力が生じて、液膜が薄くなります。同時に二酸化チタンも液膜から顔を出した状態になり、バインダーの表面から二酸化チタンが外気に触れた状態で塗布することが容易になります。



バインダーから顔を出した二酸化チタンは、紫外線を照射されることで、光触媒として効率よく働きます。速乾性のバインダーは非水溶性と変化し、10日～2週間を経て、鉛筆の4H程に硬化します。硬化したバインダーは、研磨でもしない限り、通常の状態では二酸化チタンを手放すことはありません。従って、アークフラッシュは半永久的であるといえます。



2. 企業概況

会社名	有限会社 エフアンドエム		代表者名	小松 正彦			
			窓口担当	関 昌昭			
事業内容	商社、光触媒施工		URL	-			
主要製品	環境資材 黒曜石系パーライト ビーナスライト						
住所	〒393-0047 長野県諏訪郡下諏訪町赤砂4387-2						
電話/FAX	0266-27-4115		E-mail	<a href="mailto:f.and.m.komatsu@gmail.com">f.and.m.komatsu@gmail.com</a>			
資本金(百万円)	3	設立年月日	H3. 3. 31	売上(百万円)	10	従業員数	3

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他)

施工実績

- ・梨久保の杜(小規模多機能型居宅介護施設)
- ・諏訪赤十字病院
- ・長野市民病院
- ・諏訪交通(タクシー)
- ・市立岡谷病院
- ・諏訪クリスタル歯科