

2016年1月1日

各位

株式会社シオン
代表取締役 石川 公一郎

国産自然塗料【U-OIL(ユーオイル)】 告示対象外製品 証明書

標記につきまして、下記のとおり天然油性自然塗料「U-OIL(ユーオイル)」が建築基準法上の「告示対象外」製品であることを証明いたします。

記

1 平成15年9月18日の国土交通省建築指導課発行の「告示対象外で規制を受けない建材の例とその扱い」のとおり、告示対象以外の建材については、ホルムアルデヒドの発散がほとんど認められないことから、居室の内装仕上げや天井裏等に、規制を受けることなく使用することができます。(→ 別紙参照)

「U-OIL(ユーオイル)」は、オイルステインを主成分とする油性自然塗料となっていることから、こちらの「告示対象外で規制を受けない建材」に該当しうると考えられます。

2 建築基準法上使用する建材について、ホルムアルデヒドの放散についてF☆☆☆☆の制限を受けております。

F☆☆☆☆においては、ホルムアルデヒドの放散速度(放散量)が以下のように決められております。

等級区分	法規制対象外
表示方法	F☆☆☆☆
ホルムアルデヒド放散速度(ug/m2h)	5 ug/m2h 以下
ホルムアルデヒド放散量 (mg/l)	0.12 mg/l 以下
使用制限	無制限に利用可

3 国産自然塗料「U-OIL(ユーオイル)」は、ホルムアルデヒドの放散量につきまして、別紙のとおり「基準値以下」の試験結果を得ております。

(→ 別紙参照)

4 以上のことから、本製品は、

- ・ 国土交通省建築指導課発行の「告示対象外で規制を受けない建材の例」に該当し、かつ
- ・ 建築基準法のF☆☆☆☆(無制限に利用可)にも該当すると考えられます。

平成15年9月18日
国土交通省建築指導課

告示対象外で規制を受けない建材の例とその扱い

告示対象以外の建材については、ホルムアルデヒドの発散がほとんど認められないことから、居室の内装仕上げや天井裏等に、規制を受けることなく使用することができます。

- 金属類 : アルミ板、銅板、ステンレス板、珪瑯鉄板(PCM板、塩ビ鋼板、カラーアルミ等を含む)
- コンクリート類 : コンクリート、モルタル、コンクリートブロック
- 窯業建材 : ガラス、タイル、レンガ
- 天然石材 : 石材、大理石
- 無機系塗壁(水和硬化型・自己接着型) : 漆喰、プラスター
- 木材 : ムクの木材、縦継ぎ等面的に接着して板状に成型したものでないもの
- ボード類 : 木質系セメント板、パルプセメント板、石こうボード、ケイカル板、ロックウール吸音板、インシュレーションボード、ハードボード、火山性ガラス質複層板、竹製のフローリング(接着剤等は別途判断)
- 化粧材 : 印刷紙、オレフィンシート、突板、塩ビシート、高圧メラミン樹脂板
- 塗料 : 告示対象以外の塗料
セラックニス類、ニトロセルロースラッカー、ラッカー系シーラー
ラッカー系下地塗料、塩化ビニル樹脂ワニス、塩化ビニル樹脂エナメル
塩化ビニル樹脂プライマー、アクリル樹脂ワニス、アクリル樹脂エナメル
アクリル樹脂プライマー、合成樹脂エマルジョンペイント及びシーラー
合成樹脂エマルジョン模様塗料、合成樹脂エマルジョンパテ、家庭用屋内壁塗料
建築用ポリウレタン樹脂塗料、つや有合成樹脂エマルジョンペイント
アクリル樹脂系非水分散樹脂塗料
オイルステイン、ピグメントステイン
- 接着剤 : 告示対象以外の接着剤
酢酸ビニル樹脂系エマルジョン形接着剤、
ビニル共重合樹脂系エマルジョン形接着剤、ゴム系ラテックス形接着剤、
エポキシ変性合成ゴム系ラテックス形接着剤
水生高分子ーイソシアネート系接着剤、 α -オレフィン樹脂系接着剤
エポキシ樹脂系接着剤、ウレタン樹脂系接着剤
変成シリコーン樹脂系接着剤、シリル化ウレタン樹脂系接着剤
ホットメルト形接着剤
- 仕上塗材 : 告示対象外の仕上塗材
内装セメント系薄付け仕上塗材
内装消石灰・ドロマイトプラスター系薄付け仕上塗材

内装けい酸質系薄付け仕上塗材、内装水溶性樹脂系薄付け仕上塗材
内装セメント系厚付け仕上塗材
内装消石灰・ドロマイトプラスター系厚付け仕上塗材
内装せっこう系厚付け仕上塗材、内装けい酸質系厚付け仕上塗材
ポリマーセメント系複層仕上塗材、可とう形ポリマーセメント系複層仕上塗材
防水形ポリマーセメント系複層仕上塗材、けい酸質系複層仕上塗材
反応硬化形合成樹脂エマルジョン系複層仕上塗材
防水形反応硬化形合成樹脂エマルジョン系複層仕上塗材
合成樹脂溶液形系複層仕上塗材、防水形合成樹脂溶液系複層仕上塗材

ただし、これらを素板として二次加工した場合には、使用される接着剤等に応じて、規制対象となる場合がありますのでご注意ください。



試験結果報告書

株式会社 シオン 殿



一般財団法人
〒572-0004



日本塗料検査協会 西支部
支部長 沼田 敬平
大阪府寝屋川市成田町2番3号

依頼No. 116953

報告日：平成24年 3月 7日

支部長	担当者

品名	ユーオイル (Lot No. —)	試料受付日	平成24年 2月13日
		試料採取日	平成24年 2月10日
		試料採取場所	送付 (株)シオン 矢巾工場
依頼者名称	株式会社 シオン	試料採取者	—
依頼者住所	岩手県紫波郡矢巾町流通センター南3-8-1	試料数量	100g × 3

試験項目	結果	試験方法
ホルムアルデヒド 放散量 (mg/L) 7日後	① 0.034 ② 0.032 平均 0.03 以上	JIS K 5601-4-1:2003 「塗料成分試験方法—第4部：塗膜からの放散成分分析—第1節：ホルムアルデヒド」3. デシケータ法による。 塗装条件 希釈剤及び希釈率；希釈なし 塗装回数；1回塗り（刷毛塗り） 塗布量；50g/m ² 試験片の素材；アルミ板 試験期間 平成24年 2月23日～ 平成24年 3月 2日

製造者：株式会社 シオン

以下余白