防火材料 大臣認定仕様商品(NM-0700)

木部用水性クリヤー塗料
有害難燃薬剤未使用**水性**エコロジータイプ

モーエンアクア シリーズ

F☆☆☆☆登録商品

木の本質を生かす
安全で作業性に優れた
一液型水性ウレタン塗料

coatings care
コーティングケア宣言会社

CPC キャピタルペイント株式会社

国土交通省 防火材料認定を受けた
（不燃材料認定番号NM-0700）

モーエンアクア シリーズ

F☆☆☆☆登録商品・学校環境衛生基準適合

特 長

1. 国土交通省 防火材料大臣認定取得商品（不燃材料）

「モーエンアクア」シリーズは、厳しい防火材料試験（不燃材料）に合格した、他に類を見ないクリヤータイプの水性特殊ウレタン塗料です。（データ集参照）
※不燃材料上の塗装にて認定を取得しております。不燃材料以外の材料に塗装を施しても、認定外の仕様となりますのでご注意ください。

認 定 書

国住指第3562号
平成16年3月9日

キャピタルペイント株式会社
代表取締役　村上元昭　様

国土交通大臣　石原　伸晃

下記の構造方法又は建築材料については、建築基準法第６８条の２６第１項（同法第８８条第１項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法第２条第九号及び同法施行令第１０８条の２（不燃材料）の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号
NM－０７００

2. 認定をした構造方法又は建築材料の名称
ウレタン系樹脂塗装／不燃材料（金属板を除く）

3. 認定をした構造方法又は建築材料の内容
別添の通り

2. 低VOC、有害難燃薬剤を使用しない 安心のエコロジータイプ（超低臭タイプ）

Ｆ☆☆☆☆登録はもちろん、厚生労働省指針の特定１４物質及び、有害難燃薬剤も含んでおりません。低ＶＯＣなので、イヤな臭いが無く、安心してご使用いただけます。

GBRC建評－03－021－001

性 能 評 価 書

キャピタルペイント株式会社
代表取締役　村上　元昭　様

平成15年10月1日付けで性能評価の申請を承諾した下記構造方法等は、財団法人 日本建築総合試験所が定めた評価基準のうち、建築基準法第２条第九号に係る基準に適合しているものと評価します。

平成15年12月5日

財団法人 日本建築総合試験所
理事長　[illegible]　明

記

1. 件　　名
ウレタン系樹脂塗装／不燃材料（金属板を除く）の性能評価
（商品名：モーエンアクアシリーズ）

2. 性能評価の対象条文
建築基準法施行令第108条の２［不燃材料］

3. 性能評価の内容
（別添）のとおり

4. 評価員名
長谷見 雄二　湯川 修身　笠間 俊輝　吉田 正友　田坂 茂樹

3. 木質感が生きるクリヤータイプ

厚塗りタイプの耐火塗料等は、一般的に濁った塗膜になりますが、モーエンアクアの塗膜は透明感があり、木質本来の持っている質感を損ないません。又、肉持ち感があり、二液ウレタン塗装のような高級感が表現できます。（塗装見本参照）

4. 抜群の塗膜性能と作業性

汚れや傷がつきにくく、壁・室内床に使用が可能です。
乾燥が速く、一液タイプなので作業性が向上します。

5. やすらぎの材料 木質を積極的に使用可能に！

木質は、癒し効果やリフレッシュ効果等が期待され、室内環境への利用が勧められています。モーエンアクアの塗装により、可燃物である木材が難燃材料等になるわけではございませんが、不燃材料取得塗料を塗装することが消防側で評価されれば、従来防火制約上使用が困難であった物件においても、木質を使用できる可能性があります。建築基準法内装制限がかかる現場では、自治体・消防関係へ資料を提出して事前相談の上、承認が必要となります。

クリヤータイプの水性塗料

※品　種

下塗り　モーエンアクア サンディング（F☆☆☆☆登録番号：K03088）
上塗り　モーエンアクア クリヤー／半艶消し／全艶消し（F☆☆☆☆登録番号：K03089）

※用　途

◎ 防火材料（不燃材料）認定建材及び構造物（金属板を除く）
◎ カベ、フロアー、天井等の木部内装
（学校、幼稚園、ケアハウス、オフィス、一般住宅、公共物件等）
◎ インテリア木製品

※塗装方法

ナイロン刷毛、ローラー、モップ、スプレー

※標準塗装工程

【クリヤー仕上げ】

工 程	使 用 材 料	塗 布 量	塗料配合及び塗装方法	乾燥時間(20℃)
素地研磨	サンドペーパー#１８０～２４０			
下塗り	モーエンアクア サンディング	60～80g/m²	水で０～20%（刷毛） 水で 20～50%（スプレー）	２時間
ブツ払い	サンドペーパー#３２０～４００		軽めにおこなう	
中塗り	モーエンアクア サンディング	60～80g/m²	水で０～20%（刷毛） 水で 20～50%（スプレー）	３時間
研磨	サンドペーパー#３２０～４００			
上塗り	モーエンアクア クリヤー （又は半艶消し・全艶消し）	50～60g/m²	水で０～10%（刷毛） 水で 10～20%（スプレー）	一晩

【着色クリヤー仕上げ】

工 程	使 用 材 料	塗 布 量	塗料配合及び塗装方法	乾燥時間(20℃)
素地研磨	サンドペーパー#１８０～２４０			
着色	ワンダー水性１液型 各色	60～80g/m²	原液使用	２時間
下塗り	モーエンアクア サンディング	60～80g/m²	水で０～20%（刷毛） 水で 20～50%（スプレー）	２時間
ブツ払い	サンドペーパー#３２０～４００		軽めにおこなう	
中塗り	モーエンアクア サンディング	60～80g/m²	水で０～20%（刷毛） 水で 20～50%（スプレー）	３時間
研磨	サンドペーパー#３２０～４００			
上塗り	モーエンアクア クリヤー （又は半艶消し・全艶消し）	50～60g/m²	水で０～10%（刷毛） 水で 10～20%（スプレー）	一晩

※容　量

14kg 缶（約168m²／１回塗り・サンディング）
（約224m²／１回塗り・クリヤー／半艶消し／全艶消し）
3.5kg 缶（約 42m²／１回塗り・サンディング）
（約 56m²／１回塗り・クリヤー／半艶消し／全艶消し）
◎ 塗装可能面積は刷毛塗り時の目安であり、塗装器具や被塗物の形状によって異なります。

標準塗装工程塗装見本

上塗り・クリヤー仕上げ

注意事項

- 「モーエンアクア」は不燃材上への塗装物として不燃材料認定を取得しており、これを可燃物の木材に塗装しても、木材そのものが難燃材料（準不燃材料･不燃材料）になるわけではありません。しかし、不燃材料認定塗料を塗装することが、消防側で評価されれば従来防火制約上使用が困難であった物件においても、木質を使用できる可能性があります。従いまして「モーエンアクア」のカタログ及び国土交通省認定書一式を所轄の消防署へ提出して、確認する事をお勧めします。
- 難燃薬剤を注入した木材（不燃・準不燃木材）は、薬剤の性質上、水性塗料と相性が良くありません。「モーエンアクア」は水性ウレタン塗料ですから、薬剤の影響で同様に塗装不良になります。難燃薬剤を注入した木材への塗装は、弊社へご相談の上、溶剤タイプの「モーエン３シリーズ」をご使用ください。
- 使用後の塗装用具類は、できるだけ早くきれいに水洗いしてください。放置しておきますと、塗料の性能により水では洗浄しにくくなります。その場合には、アルコール類で洗浄してください。
- 漂白剤・ヤニ抜き剤等が塗布されている材の場合、「モーエンアクア」を塗装しますと反応により塗装不良となることがありますので、事前にテストをして確認の上ご使用ください。
- ヤニ分の多い材（チーク材等）は、十分にヤニ抜きを行って水洗いをし、乾燥させてから塗装してください。ヤニ分が残っている場合、密着不良を起こすことがあります。
- 屋内専用塗料ですので、屋外での使用は出来ません。
- 高濃度のアルコールや酸、随時水のかかる場所・高湿度となる場所への塗装は避けてください。
- 塗料は一度凍結してしまうと、解凍をしても充分な性能を発揮しません。保管場所に注意してください。
- 室温が５℃以下または湿度が８０％以上になると、乾燥・硬化が遅れますので、塗装を避けるか室温・湿度の調整をおこなってください。
- 塗り替えの際には、旧塗膜、ワックス、油分等を除去し、よく研磨をしてから塗装をおこなってください。
- 塗料や洗浄した水等を、下水や河川等に廃棄しないでください。
- 安全面については十分に考慮した塗料ですが、ＳＤＳを必ず読み遵守してください。
  カタログ・ＳＤＳの記載内容は、現時点で入手可能な資料に基づいて作成しておりますが、記載のデータ・評価を保証するものではありません。目的に合うかどうか、必ず事前に試し塗りをおこなってください。

CPC キャピタルペイント株式会社
（一社）日本塗料工業会正会員・Coatings Care®宣言会社

〒569-0054　大阪府高槻市若松町8番10号

TEL：072-672-7330
FAX：072-672-7336

Homepage：　https://www.capitalpaint.jp
E-mail　：　info@capitalpaint.jp

お問い合せ

2023.07

標準施工仕様書

- 仕上げの種類：一液型水性ポリウレタン塗料
- 商　品　名　：モーエンアクア
- ＪＩＳ分類　：該当せず
- 素地　　：
- 部位　　：木部内装全般
- 仕様　　：木部難燃クリヤー仕上げ

【標準工程】

工程	使用塗料	施工用具 塗装方法	配合	所要量	乾燥 (20℃)
素地調整	・汚れ、付着物除去 ・ヤニ処理 ・研磨紙 #１８０～#２４０				
下　塗　り	モーエンアクア サンディング	水性刷毛	ｻﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ　100 水　0～20	60～80 g／㎡	２～３時間
中　塗　り	モーエンアクア サンディング	水性刷毛	ｻﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ　100 水　0～20	60～80 g／㎡	２～３時間
研　　磨	サンドペーパー #３２０～#４００				
上　塗　り	モーエンアクア クリヤー (半艶消し／全艶消し)	水性刷毛	ｸﾘﾔｰ（各艶消し）　100 水　0～10	50～60 g／㎡	一晩

（注意）

・ 上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。

※　JIS A-1321 難燃一級合格、国交省不燃材料(認定番号 NM-0700)認定仕様の為、必ず工程・塗布量はお守り下さい。

● 施工上の要点

(1)　素地（木部）の含水率は、１０％以下に調整して下さい。

(2)　顔料が沈殿している場合がありますので、よく攪拌して使用してください。

(3)　速乾性の為、塗り継ぎムラが生じることがあります。同一平面塗装においては、途中で作業をストップせずに仕上げてください。

(4)　漂白剤・難燃剤・ヤニ抜き剤等を塗布されている場合、反応して塗布できない場合があります。薬剤処理をした上に塗装する場合は、水で薬剤をよく洗い落とし十分乾燥させてから、事前に試し塗りをして下さい。

キャピタルペイント株式会社

標準施工仕様書

- 仕上げの種類：一液型水性着色塗料
  一液型水性ポリウレタン塗料
- 商　品　名　：ワンダー水性一液型
  モーエンアクア
- ＪＩＳ分類　：該当せず
- 素　地　　：
- 部　位　　：木部内装全般
- 仕　様　　：木部難燃着色クリヤー仕上げ

【標準工程】

工程	使用塗料	施工用具 条件	乾燥 (20℃)	所要量
素地調整	・ 汚れ、付着物除去 ・ ヤニ処理 ・ 研磨紙#１８０～#２４０			
着　　色	ワンダー水性一液型 各色	水性刷毛	２～３時間	60～80 g／㎡
下 塗 り	モーエンアクア サンディング	水性刷毛	２～３時間	60～80 g／㎡
中 塗 り	モーエンアクア サンディング	水性刷毛	２～３時間	60～80 g／㎡
研　　磨	サンドペーパー #３２０～#４００			
上 塗 り	モーエンアクア クリヤー (半艶消し／全艶消し)	水性刷毛	一晩	50～60 g／㎡

（注意）

・ 上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。

● 施工上の要点

(1)　素地（木部）の含水率は、１０％以下に調整して下さい。

(2)　顔料が沈殿している場合がありますので、よく攪拌して使用してください。

(3)　速乾性の為、塗り継ぎムラが生じることがあります。同一平面塗装においては、途中で作業をストップせずに仕上げてください。

(4)　塗装現場にて、漂白剤・難燃剤・ヤニ抜き剤等を塗布した場合、ワンダーを上から塗りますと、反応して塗布できない場合があります。薬剤処理をした上に塗装する場合は、水で薬剤をよく洗い落とし十分乾燥させてから、事前に試し塗りをして下さい。

キャピタルペイント株式会社