

最高級超浸透性木材仕上げ材

撥水セラミック

撥水セラミックHD(ハードタイプ)

撥水セラミックオイル

撥水セラミック ヤケ止め屋内用

撥水セラミック ヤケ止め屋外用

性状一覧表

標準塗装仕様

施工要領

外部用暴露試験結果

杉板の乾燥減量及び収縮試験結果

各製品のリーフレット

2016.03.28 改定

徳永家具工房

販売代理店 大阪塗料商事株式会社

撥水セラミックシリーズ性状一覧表						
品名		撥水セラミックHD	撥水セラミック	撥水セラミック ヤケ止め屋内用	撥水セラミックオイル	撥水セラミック ヤケ止め屋外用
剤形		1液型 (既調合)				
特性・用途		白木用ハードコート (無機系)	白木用 (無機系)	白木用 (無機系屋内ヤケ止め)	白木用 (無機・天然オイルハイブリッド)	白木外部用 (無機系外部ヤケ止め)
		防汚・強度UP・超浸透性	撥水・防汚・強度UP	ヤケ止め・撥水・強度UP	撥水・防汚・シックなツヤ	ヤケ止め・撥水・防カビ・耐候性
塗装仕様		下塗り用	上塗り仕上げ用	上塗り仕上げ用	上塗り仕上げ用	上塗り仕上げ用
表面状態		拭き取り木肌仕上げ	拭き取り木肌仕上げ	拭き取り木肌マット仕上げ	拭き取り艶出し仕上げ	拭き取り木肌マット仕上げ
紫外線吸収剤の有無		無	無	有	無	有
色		クリア	クリア	クリア(マット)	クリア	クリア(マット)
乾燥時間 (20℃、65%)	半硬化乾燥 (hr)	24	24	24	72	24
	硬化乾燥 (日)	7	7	7	14	7
防汚性	油性ペン	○	◎	△	◎	○
	クレヨン	○	◎	△	◎	○
	しょうゆ	○	◎	○	◎	○
	ケチャップ	○	◎	○	◎	○
ヤケ止め性		△	△	◎	△	◎
撥水性		○	◎	○	◎	◎
耐酸性		◎	◎	◎	◎	◎
耐アルカリ性		◎	◎	◎	○	◎
耐揮発油性		◎	◎	◎	◎	◎
耐熱性		◎	◎	◎	○	◎
耐候性		○～◎	○～◎	◎	○～◎	◎
不燃性		◎	◎	◎	△	◎

撥水セラミック 木工用シリーズ 塗装仕様							
塗装仕様 ① (撥水・防汚標準木肌仕上げ)							
工程	塗料名	調合	使用量 (ml/m ²)	塗装回数	塗装間隔 (分)	備考	
下地調整	油分、ゴミ、ホコリ、カビ等の汚れはキレイに除去する						
	毛羽は#180~420のサンドペーパーで軽く研磨除去する						
	木材は十分に乾燥させる(含水率20%以下)						
1	上塗り	撥水セラミック	既調合	50~100	2~3	2~15	ハケ、ローラー(中毛)、スプレー
塗装仕様 ② (シックな光沢のセラミック・オイルハイブリッド仕上げ)							
工程	塗料名	調合	使用量 (ml/m ²)	塗装回数	塗装間隔 (分)	備考	
下地調整	油分、ゴミ、ホコリ、カビ等の汚れはキレイに除去する						
	毛羽は#180~420のサンドペーパーで軽く研磨除去する						
	木材は十分に乾燥させる(含水率20%以下)						
1	下塗り	撥水セラミック	既調合	30~100	2	2~30	ハケ、ローラー(中毛)、スプレー
2	上塗り	撥水セラミックオイル	既調合	20~40	1~2	2~15	ハケ、ローラー(中毛)、スプレー
塗装仕様 ③ (特に吸込みの著しい柔らかい木、又は特に硬度を上げたい場合の撥水・防汚木肌仕上げ)							
工程	塗料名	調合	使用量 (ml/m ²)	塗装回数	塗装間隔 (分)	備考	
下地調整	油分、ゴミ、ホコリ、カビ等の汚れはキレイに除去する						
	毛羽は#180~420のサンドペーパーで軽く研磨除去する						
	木材は十分に乾燥させる(含水率20%以下)						
1	下塗り	撥水セラミックHD	既調合	50~100	2	2~30	ハケ、ローラー(中毛)、スプレー
2	上塗り	撥水セラミック	既調合	20~40	1~2	2~15	ハケ、ローラー(中毛)、スプレー
塗装仕様 ④ (屋内木部ヤケ止め撥水木肌仕上げ)							
工程	塗料名	調合	使用量 (ml/m ²)	塗装回数	塗装間隔 (分)	備考	
下地調整	油分、ゴミ、ホコリ、カビ等の汚れはキレイに除去する						
	毛羽は#180~420のサンドペーパーで軽く研磨除去する						
	木材は十分に乾燥させる(含水率20%以下)						
1	上塗り	撥水セラミック 屋内ヤケ止め	既調合	50~100	2~3	2~15	ハケ、ローラー(中毛)、スプレー
塗装仕様 ⑤ (屋外木部ヤケ止め撥水木肌仕上げ)							
工程	塗料名	調合	使用量 (ml/m ²)	塗装回数	塗装間隔 (分)	備考	
下地調整	油分、ゴミ、ホコリ、カビ等の汚れはキレイに除去する						
	毛羽は#180~420のサンドペーパーで軽く研磨除去する						
	木材は十分に乾燥させる(含水率20%以下)						
1	上塗り	撥水セラミック 屋外ヤケ止め	既調合	50~100	2~3	2~15	ハケ、ローラー(中毛)、スプレー

備考：表中の塗り重ね回数はウエットオンウエットで塗り重ねる際の目安です。塗料の吸い込みがある間は塗り込んで下さい。

撥水セラミックシリーズ施工要領

1、下地処理

- ・油分、ヤニ、手垢、ゴミ、カビ等の汚れはキレイに除去して下さい。
- ・木材は充分(含水率20%以下)に乾燥させます。(表面に水分が残っていると吸い込みムラが出来ます)
- ・木材表面に毛羽立ちがあるときは、#180~420のサンドペーパーで軽く研磨し平滑にします。
研磨で詰まった導管内の木粉はマイクロファイバー等でキレイに除去します。木粉が残っているとキレイに仕上がりません。

2、上塗りみの単一塗料による仕上げの場合

(ア) 塗料の塗り込み

- ・一度に広い面積を塗装せずに、部分的(ブロックごと)に拭き取り工程まで仕上げながら均一に塗り広げます。
- ・1回塗り→乾燥→2回塗りのような塗り重ねをせずに、塗料が指触乾燥するまでにウエットオンウエットで塗料を木に吸い込ませて仕上げます。
- ・ニスバケ等で均一にたっぷりと含浸塗装します。均一な濡れ色になるように吸い込みがある間はどんどん塗り込んで下さい。
- ・塗り込んでいくと徐々に吸い込みの速度が遅くなります。その段階では少し時間(2~5分)をおくと吸い込んで液浮きがなくなるので、さらに塗り込んでいきます。
- ・吸い込む所と吸い込まない所が出来てきたら、吸い込む所を集中して塗り込みます。
- ・全体的に液浮き状態になったら塗り込みを終了し、すぐに3、の拭き取り仕上げ作業に移ります。

(イ) 拭き取り仕上げ

- ・柔らかいキレイな布で浮いた液を拭き取りながら軽く磨き上げます。
拭き取りは表面が指触乾燥する前に行ってください。指触乾燥してしまうと拭き取り仕上げが出来ません。
(万一乾燥して拭き取れない場合は、専用シンナーまたはラッカーシンナーで乾燥塗膜を拭き取ってから塗り直します)
- ・吸い込みの度合いは木質により異なります。また、木の部分によっても吸い込みが異なりますので拭き取りのタイミングに注意して下さい。
- ・表面の仕上げは、木肌を生かす程度により拭き取る強弱を調整して下さい。撥水性と防汚性をより強く出したい場合は軽く均一に拭き取ります。木肌を強調したい場合は少し強めに拭き取ります。
- ・表面の仕上がり状態により、木肌のツヤ、撥水性、防汚性が微妙に異なりますので、好みに合わせて調整して下さい。
・夏季は乾燥が早いので拭き取りのタイミングに注意して、早めに(指触乾燥するまでに)拭き取り作業をして下さい。

3、下塗りと上塗りの複数塗料による仕上げの場合

(ア) 下塗り塗料の塗り込み

- ・一度に広い面積を塗装せずに、部分的に拭き取り工程まで仕上げながら均一に塗り広げます。
- ・1回塗り→乾燥→2回塗りのような塗り重ねをせずに、塗料が指触乾燥するまでにウエットオンウエットで塗料を木に吸い込ませて仕上げます。
- ・ニスバケ等で均一に下塗り塗料の所定の塗布量を含浸塗装します。
- ・部分的に液浮きがある場合は、キレイな布で液を拭き取ります。

(イ) 上塗り塗料の塗り込み

- ・下塗り塗料が指触乾燥したら3、(ア)と同様に含浸塗布します。

(ウ) 拭き取り仕上げ

- ・柔らかいキレイな布で浮いた液を拭取りながら軽く磨き上げます。
拭き取りは表面が指触乾燥する前に行ってください。指触乾燥してしまうと拭き取り仕上げが出来ません。
(万一乾燥して拭き取れない場合は、専用シンナーまたはラッカーシンナーで乾燥塗膜を拭き取ってから塗り直します)
- ・吸い込みの度合いは木質により異なります。また、木の部分によっても吸い込みが異なりますので拭き取りのタイミングに注意して下さい。
- ・表面の仕上げは、木肌を生かす程度により拭き取る強弱を調整して下さい。撥水性と防汚性をより強く出したい場合は軽く均一に拭き取ります。木肌を強調したい場合は少し強めに拭き取ります。
- ・表面の仕上がり状態により、木肌のツヤ、撥水性、防汚性が微妙に異なりますので、好みに合わせて調整して下さい。
- ・夏季は乾燥が早いので拭き取りのタイミングに注意して、早めに(指触乾燥するまでに)拭き取り作業をして下さい。

4、養生

- ・風通しの良い所で乾燥させて下さい。
- ・約24時間で半硬化乾燥します。半硬化乾燥後毛羽立がある場合は、#240～420前後のサンドペーパーで軽く研磨して平滑にします。研磨した木粉はマイクロファイバー等で充分に取り除いて下さい。
- ・毛羽取りをした場合は同様の方法で塗装し同様の方法で拭取って最終仕上げをして下さい。
- ・7日ほどで硬化乾燥し防汚撥水性能が発現します。硬度がUPし木材最終強度に乾燥するまで約20日かかります。
- ・撥水セラミックシリーズは空気中の水分と反応して硬化しますが気温にも影響を受けます。従って夏季は上記乾燥時間の約1/2で乾燥し、冬期は上記乾燥時間の約2倍の時間がかかります。
- ・乾燥時間を充分考慮の上養生期間を決めて下さい。

5、注意事項

- ・天然無垢木材用ですのでニス塗装された木部には十分な効果が得られません。
- ・染色や含浸剤処理された合板は染料や含浸剤がブリードして表面材の風合いが変わる恐れがあります。必ず事前に同材で確認して下さい。また、ブリードした表面が水濡れにより色ムラになることがあり、塗装は推奨できません。
- ・木材の種類により仕上りの状態が異なりますので、予め同材での試し塗りを仕上がりを確認して下さい。
- ・乾燥後光沢が出過ぎた場合は、#500～#1000のサンドペーパーで研磨して木肌状態に戻してから、2、の作業を繰り返して下さい。
- ・用具の手入れはラッカーシンナーをご使用下さい。
- ・残った液を捨てる時は紙やウエス等に染み込ませ、乾燥させてから廃棄して下さい。

以上

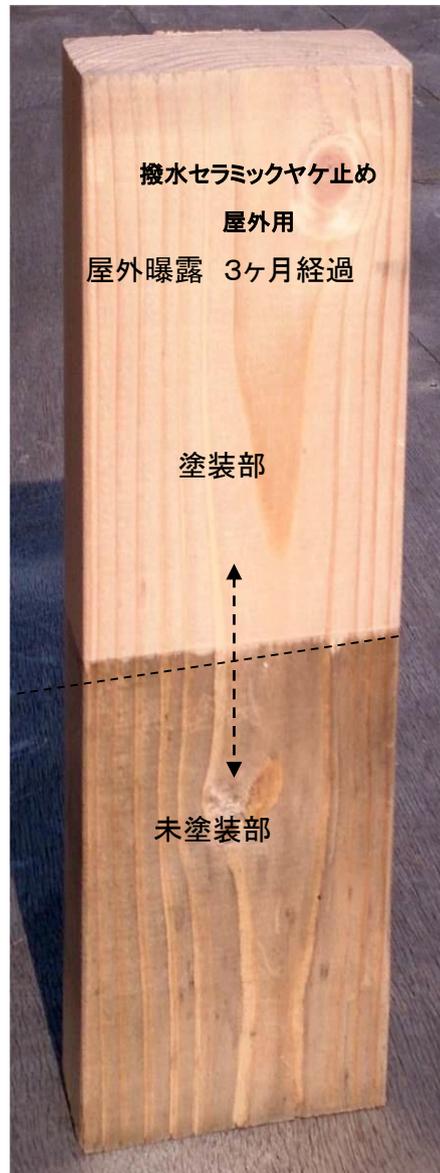
撥水セラミック ヤケ止め屋外用の屋外暴露試験

1. 目的

撥水セラミックヤケ止め屋外用塗装木材の日焼けによる変色防止効果と屋外暴露による耐久性能を把握するため。

2. 試験要領

供試木材 : 無垢欧州唐桧材 (ホワイトウッド)
供試塗料 : 撥水セラミック ヤケ止め屋外用
塗装仕様 : 塗付量75g/m²、ハケ塗り3回、表面拭取り木肌仕上げ
暴露機関 : 2014. 9. 20~2014. 12. 20
試験結果 : 下記写真参照



撥水セラミック ヤケ止め屋外用
塗部は日焼けによる変色も殆ど
無く、候劣化も未塗装部と比較して
著しく良好。

未塗装部は日焼けによる変色と
カビ汚れや耐候劣化が著しい。

杉板の 乾燥減量および乾燥収縮試験

1. 試験材料：鉋仕上げの杉板

試験板寸法等 200×150mm

塗装板	撥水セラミック×3回
無塗装板	塗装なし

2. 試験要領

撥水セラミック標準塗装仕様（針葉樹）

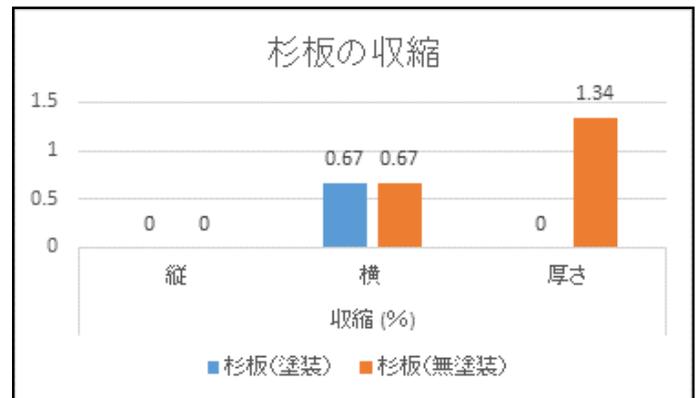
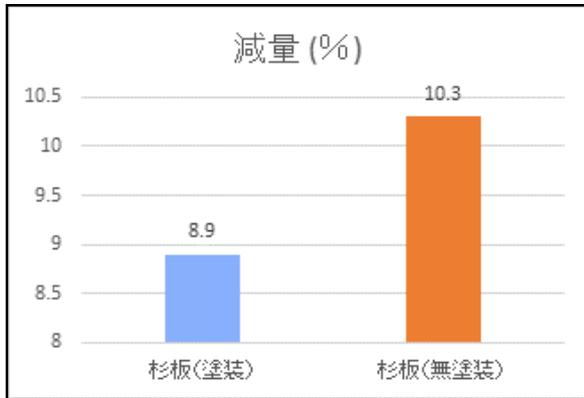
工 程	塗料名	調 合	使用量 (ml/m ²)	塗装回数	塗装間隔 (分)	備 考
下地調整	油分、ゴミ、ホコリ、カビ等の汚れはキレイに除去する					
	毛羽は#180~320のサンドペーパーで軽く研磨除去する					
	木材は十分に乾燥させる（含水率20%以下）					
上塗り	撥水セラミック	既調合	50~100	2~3	5~30	ハケ、きれいな布、ローラー（短毛）

3. 強制乾燥

50℃の乾燥機に入れ連続で行う。 乾燥期間 30日間

4. 試験結果

減量及び収縮結果

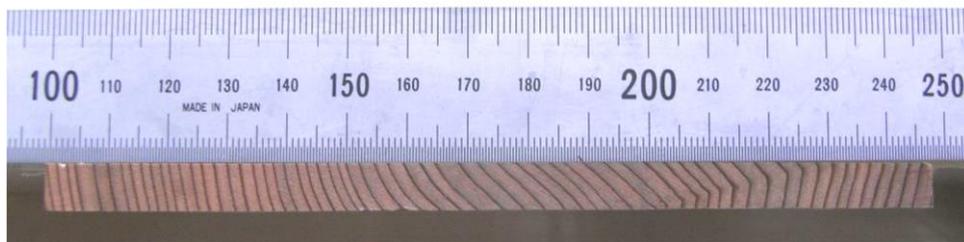


種類	減量 (%)
杉板(塗装)	8.9
杉板(無塗装)	10.3

種類	収縮 (%)		
	縦	横	厚さ
杉板(塗装)	0	0.67	0
杉板(無塗装)	0	0.67	1.34

乾燥後 (50℃ 30日間) の寸法変化の写真 たわみ mm

杉板 塗装あり 0mm



杉板 無塗装 1.67mm



撥水セラミックHD (ハードタイプ)

超浸透性木部用撥水セラミック塗材 …… 針葉樹の強化高級仕上げに最適!!

撥水セラミックHDは、今まで不可能とされてきた白木の風合いを損なわずに木材構造物や木工品の寿命と強度を大幅に向上させることが可能で、特に木質の柔らかい杉材やヒノキ材の用途が飛躍的に広がります。

○特徴

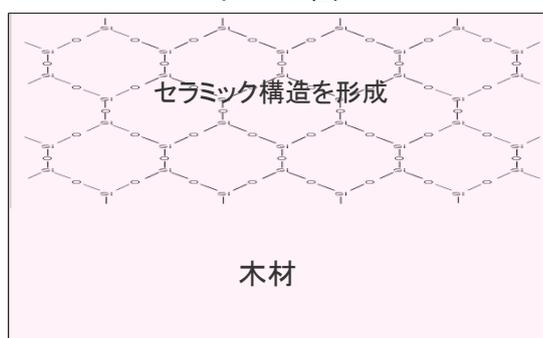
1. セラミック高分子が特殊技術により木材に奥深く浸透し乾燥硬化します
2. 木部組織と結合して木の寿命と強度を大幅に向上させます
3. 撥水性と防汚性に優れ、表面硬度もUPします
4. 撥水セラミックよりさらに浸透力および硬度が向上します
5. 浸透性抜群で塗りやすく、美しく、深みのある仕上がり
6. 木材のぬくもりと呼吸性を維持し、水は透さず湿気のみ通します

白木の劣化を抑制



白木の美しさを維持する

イメージ図



撥水セラミックHDが木部に浸透すると、木の組織と結合して乾燥硬化し最高級の強化天然木質に生まれ変わります。

乾燥後は撥水性、防汚性、耐擦り傷性に優れた耐久性抜群の性能を発揮します。

また、深みのある風合いに仕上がり、木のぬくもりを長期間維持します。

○色名 クリヤー(透明)

○使用方法

使用材料	塗布回数	塗り重ね間隔	塗り面積/100ml
撥水セラミックHD	2 ~ 3回	5分~30分	0.5 ~ 1.5 m ²

* 既調合、うすめずそのままご使用ください。

○塗料性状

試験項目	結果	評価方法
外 観	微黄色液体	
乾 燥 性	24時間	半硬化
貯蔵安定性	合 格	45°C×3ヶ月異常なし

○一般性能

試験項目	結 果	備 考
密 着 性	○	JIS K5600
耐 水 性	○	JIS A6909
防汚試験	醤油	布拭取り性(社内試験)
	ケチャップ	
	インク	

○.荷姿 1ℓ ・ 4ℓ ・ 15ℓ

○使用上の注意事項

気温5°C以下、湿度85%以上、表面結露が見られる場合、塗工を避けてください。

降が予想される場合は塗工を避けてください。用具の洗浄はラッカーシンナーをご使用ください。

○乾燥塗膜の成分 セラミック樹脂

○応用例

家具、すのこ、バス用品等が従来品の3倍以上の強度・耐久性向上、杉材で高級家具が可能に



徳永家具工房

販売代理店 大阪塗料商事株式会社

〒544-0034 大阪府大阪市生野区桃谷3丁目1番17号

TEL:06-6716-0661 FAX:06-6716-0664

E-mail:info@ots-paint.co.jp

夢の三大機能

セラミック高分子が
木材組織と強固に結
合
硬化することにより
最高級強化天然木質

従来の木エオイルでは
出せない最高の風合
いと深みのある仕上が

木材自身の呼吸を妨
げず
防汚性、耐擦り傷性、
撥水性抜群の耐久性
を発揮

撥水セラミック

世界初!! 超浸透性木部用撥水セラミック塗材・・・針葉樹の強化高級仕上げに最適!!

自然に囲まれ 木のぬくもりを感じる創造的 作品造りに取り組む 徳永家具工房の渾身の開発商品

○特徴

1. セラミック高分子が特殊技術により木材に奥深く浸透し乾燥硬化します
2. 木部組織と結合して木の寿命と強度を大幅に向上させます
3. 撥水性と防汚性に優れ、表面硬度もUPします
4. 浸透性抜群で塗りやすく、美しく、深みのある仕上がり
5. 木材のぬくもりと呼吸性を維持し、水は透さず湿気のみ通します



イメージ図



撥水セラミック塗材が木部に浸透すると、木の組織と結合して乾燥硬化し最高級の強化天然木質に生まれ変わります。乾燥後は撥水性、防汚性、耐擦り傷性に優れた耐久性抜群の性能を発揮します。また、深みのある風合いに仕上がり、木のぬくもりを長期間維持します。

○色名 クリヤー(透明)

○使用方法

使用材料	塗布回数	塗り重ね間隔	塗り面積/100ml
撥水セラミック	2 ~ 3回	5分~30分	1 ~ 2㎡

*粘度調整には専用希釈剤をご使用ください。

○塗料性状

試験項目	結果	評価方法
外観	微黄色液体	
乾燥性	24時間	半硬化
貯蔵安定性	合格	45°C×3ヶ月異常なし

○一般性能

試験項目	結果	備考
密着性	○	JIS K5600
耐水性	○	JIS A6909
防汚試験	醤油	○ 布拭取り性(社内試験)
	ケチャップ	
	インク	

○乾燥塗膜の成分 セラミック樹脂

○作品例



○荷姿 1ℓ・4ℓ・15ℓ

○使用上の注意事項

気温5°C以下、湿度85%以上、表面結露が見られる場合、塗工を避けてください。降雨が予想される場合は塗工を避けてください。

夢の三大機能

セラミック高分子が
木材組織と強固に結
合
硬化することにより
最高級強化天然木質

従来の木エオイルでは
出せない最高の風合
いと深みのある仕上が

木材自身の呼吸を妨
げず
防汚性、耐擦り傷性、
撥水性抜群の耐久性
を発揮

撥水セラミックオイル

世界初!! 超浸透性木部用セラミックハイブリッドオイル・・・高級天然成分とセラミック高分子をハイブリット

自然に囲まれ 木のぬくもりを感じる創造的 作品造りに取り組む 徳永家具工房の渾身の開発商品

○特徴

1. 高級天然成分とセラミック高分子を特殊技術によりハイブリットした天然オイル系最高級木材仕上げ材です
2. 木部組織と結合して木の寿命と強度を大幅に向上させます
3. 撥水性と防汚性に優れ、表面硬度もUPします
4. 浸透性抜群で塗りやすく、美しく、深みのある仕上がり
5. 木材のぬくもりと呼吸性を維持し、水は透さず湿気のみ通します



イメージ図



撥水セラミックオイルが木部に浸透すると、木の組織と結合して乾燥硬化し最高級の強化天然木質に生まれ変わります。乾燥後は撥水性、防汚性、耐擦り傷性に優れた耐久性抜群の性能を発揮します。また、深みのある風合いに仕上がり、木のぬくもりを長期間維持します。

○色名 クリヤー(透明)

○使用方法

使用材料	塗り回数	塗り重ね間隔	塗り面積/100ml
撥水セラミック	2 ~ 3回	10分~60分	1 ~ 3㎡

* 粘度調整には専用希釈剤をご使用ください。

○塗料性状

試験項目	結果	評価方法
外観	淡黄色液体	
乾燥性	24時間	半硬化
貯蔵安定性	合格	45℃×3ヶ月異常なし

○一般性能

試験項目	結果	備考
密着性	○	JIS K5600
耐水性	○	JIS A6909
防汚試験	醤油	○ 布拭取り性(社内試験)
	ケチャップ	
	インク	

○乾燥塗膜の成分

天然植物性オイル・セラミック樹脂

○作品例



○荷姿 10 ・ 40 ・ 150

○使用上の注意事項

気温5℃以下、湿度85%以上、表面結露が見られる場合、塗工を避けてください。降雨が予想される場合は塗工を避けてください。

夢の三大機能

高級天然成分とセラミック高分子のハイブリッド効果により最高級強化天然木質に生まれ変わる

従来の木エオイルでは出せない最高の風合いと深みのある仕上が

木材自身の呼吸を妨げず防汚性、耐擦り傷性、撥水性抜群の耐久性を発揮

撥水セラミックヤケ止め屋外用

超浸透性木部用撥水セラミック塗材 …… 白木のヤケ止めと耐候性に優れる!!

撥水セラミックヤケ止め屋外用は、今まで不可能とされてきた白木の風合いを損なわずに木材構造物や木工品の寿命と強度を大幅に向上させ、特に日ヤケを抑制し、汚れや耐候劣化を防ぎます。

○特徴

1. 日ヤケを抑制し汚れや耐候劣化を防止します
2. セラミック高分子が特殊技術により木材に奥深く浸透し乾燥硬化します
3. 撥水性と防汚性に優れ、表面硬度もUPします
4. 塗りやすく、深みのある美しい仕上がり
5. 木材のぬくもりと呼吸性を長期間維持します



白木の劣化を抑制

白木の美しさを維持する

イメージ図



撥水セラミックヤケ止め屋外用が木部に浸透すると、木の組織と結合して乾燥硬化し最高級の強化天然木質に生まれ変わります。乾燥後は日ヤケを抑制し、撥水性、防汚性、耐擦り傷性に優れた耐候性抜群の性能を発揮します。

また、深みのある風合いに仕上がり、木のぬくもりや白木の美しさを長期間維持します。

○色名 クリヤー(透明マット仕上げ)

○使用方法

使用材料	塗布回数	塗り重ね間隔	塗り面積/100ml
撥水セラミックヤケ止め屋外用	2 ~ 3回	5分~30分	1 ~ 2㎡

* 既調合 (うすめずにご使用ください)

○塗料性状

試験項目	結果	評価方法
外 観	淡白色液体	
乾 燥 性	24時間	半硬化
貯蔵安定性	合格	45°C×3ヶ月異常なし

○一般性能

試験項目	結果	備考
密着性	○	JIS K5600
耐水性	○	JIS A6909
ヤケ止め効果	○	屋外暴露機関 3ヶ月
防汚試験	醤油	○
	ケチャップ	○
	インク	○
		布拭取り性 (社内試験)

○荷姿 1ℓ ・ 4ℓ ・ 15ℓ

○使用上の注意事項

気温5°C以下、湿度85%以上、表面結露が見られる場合、塗工を避けてください。降雨が予想される場合は塗工を避けてください。

○乾燥塗膜の成分

セラミック樹脂

○屋外暴露

撥水セラミック ヤケ止め屋外用の塗装部は日焼けによる変色も殆ど無く、耐候劣化も未塗装部と比較して著しく良好。



撥水セラミックヤケ止め屋外用 屋外暴露 3ヶ月経過 変化なし

塗装部



未塗装部

汚れ変色

夢の三大機能

セラミック高分子が
木材組織と強固に結
合
硬化することにより
最高級強化天然木質

従来の木エオイルでは
出せない最高の風合
いと深みのある仕上が

木材自身の呼吸を妨
げず、日ヤケを抑制
防汚性、耐擦り傷性、
撥水性抜群の耐候性
を発揮

撥水セラミック ヤケ止め屋内用

超浸透性木部用撥水セラミック塗材 …… 白木のヤケ止めと耐久性UP!!

撥水セラミック ヤケ止め屋内用は、白木の風合いを損なわずにマット調の木肌仕上げが出来ます。屋内の木部・木工品の強度を大幅に向上させ、日ヤケを抑制し、汚れや耐光劣化を防ぎます。

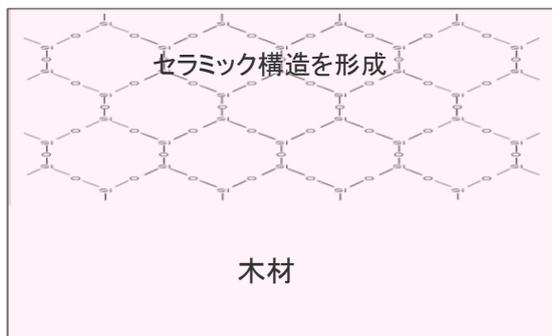
○特徴

1. 日ヤケを抑制し汚れや耐光劣化を防止します
2. セラミック高分子が特殊技術により木材に奥深く浸透し乾燥硬化します
3. 撥水性と防汚性に優れ、表面硬度もUPします
4. 塗りやすく、木肌を生かしたマット調の仕上がり
5. 木材のぬくもりと呼吸性を長期間維持します

白木の美しさを維持する



イメージ図



撥水セラミックヤケ止め屋内用が木部に浸透すると、木の組織と結合して乾燥硬化し最高級の強化天然木質に生まれ変わります。乾燥後は日ヤケを抑制し、撥水性、防汚性、耐擦り傷性に優れた耐光性抜群の性能を発揮します。

また、木肌を生かしたマット調の仕上がり、木のぬくもりや白木の美しさを長期間維持します。

○色名 クリヤー(透明マット仕上げ)

○使用方法

使用材料	塗布回数	塗り重ね間隔	塗り面積/100ml
撥水セラミックヤケ止め屋内用	2 ~ 3回	5分~30分	1 ~ 2㎡

* 既調合 (うすめずにご使用ください)

○塗料性状

試験項目	結果	評価方法
外 観	淡白色液体	
乾 燥 性	24時間	半硬化
貯蔵安定性	合 格	45°C×3ヶ月異常なし

○一般性能

試験項目	結果	備考
密 着 性	○	JIS K5600
耐 水 性	○	JIS A6909
ヤケ止め効果	○	屋外暴露機関 3ヶ月
防汚試験	醤油	布拭取り性 (社内試験)
	ケチャップ	
	インク	

○.荷姿 1ℓ ・ 4ℓ ・ 15ℓ

○使用上の注意事項

気温5°C以下、湿度85%以上、表面結露が見られる場合、塗工を避けてください。降雨が予想される場合は塗工を避けてください。

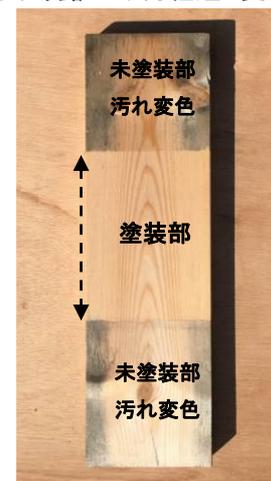
○乾燥塗膜の成分 セラミック樹脂

○屋外暴露

撥水セラミックヤケ止め屋内用の塗装部は日焼けによる変色も殆ど無く、耐候劣化も未塗装部と比較して著しく良好。

撥水セラミック ヤケ止め屋内用

屋外曝露 3ヶ月経過 変化なし



徳永家具工房

販売代理店 大阪塗料商事株式会社

〒544-0034 大阪府大阪市生野区桃谷3丁目1番17号

TEL:06-6716-0661 FAX:06-6716-0664

E-mail: info@ots-paint.co.jp

夢の三大機能

セラミック高分子が
木材組織と強固に結
合
硬化することにより
最高級強化天然木質

従来の木エオイルでは
出せない最高の風合
いと深みのある仕上が

木材自身の呼吸を妨
げず、日ヤケを抑制
防汚性、耐擦り傷性、
撥水性抜群