

AGLAIA プレミアムカラー

内装壁面用の植物油ベース、溶剤不使用の1液型水性塗料

1. 製品について

自然由来の植物油と鉱物から作成された邱炭素のサステイナブルな自然塗料。石材調のマットで高級感のある仕上がりとなる完全つや消しの内装壁面用。パステル調から中間色、濃色、高彩度色までカラフルで鮮やかで多種多様な色に対応し高い隠ぺい力を有する。石膏ボード、壁紙、漆喰、モルタルや既存塗装等の一般的な内装下地に適用可能。透湿性に優れ、超低 VOC。

1.1 主原料

- アマニ油を主とした植物油脂スタンド油
- 対光退色耐性が高い無機着色顔料（一部の高彩度色には有機着色顔料の使用）
- 鉱物岩石由来の体質顔料
- 溶剤、可塑剤、殺生物剤不使用

1.2 特徴

- 内装用
- 完全マットでザラザラした質感
- 高い隠ぺい力
- 高い退色耐性（無機顔料使用色）
- 不燃
- 高透湿
- 高い施工性
- 超低 VOC

1.2 基本性能・物理的及び化学的性質

性能・性質	計測値	準拠規格
密度 (20°C)	1.20 - 1.40 kg/L	
pH (20°C)	9	
動粘度	4,500 - 5,000 mPa·s	
透湿性 (S _d 値)	<0.1m ≙ 210g/m ² 24h(23°C時)	ISO 7783-2
隠ぺい力	クラス 1-2	DIN EN 13300
耐洗浄性	クラス 2-3	DIN EN 13300
骨材粒子	細かい	
鏡面光沢度(85°)	<10 (マット)	ISO 2813
防火性能	A2 (不燃)	EN 13501-1
	20分 (不燃材料) 相当	建築基準法 2条9号 (令 108条 2)
VOC含有量	<2g/L (0.2%未満)	ドイツ法令(ChemVOCFarbV, Cat. A/c)

注: 色合いにより異なる場合がある

1.3 色合い

- 白、オフホワイト及び BEECK Colorsil 標準色 200 色、Farbkult 標準色 100 色
- 日塗工番号、RAL、NSC 及び現物色見本によるカスタム調色可能（お問い合わせください）

AGLAIA プレミアムカラー

2. 施工要領

2.1. 適用範囲

- 下地がよく乾燥してホコリ・エフロ等が付いておらず、強固である事を確認して下さい。汚れ・油分・藻等の付着があれば完全に除去して下さい。
- 屋内の一般的な壁面下にご使用いただけます。新築はもちろん、既存塗装のリノベーション用途にも使用できます。
- 高品位な仕上げが求められる場合、事前に実地試験にて下地との相性確認を実施して下さい。

2.2. 標準的な施工方法（簡略版）

- AGLAIA プレミアムカラーの二度塗り
- 吸水性が高い下地では下塗りに水で最大 25%希釈した AGLAIA プレミアムカラーを使用可能
- 高彩度色使用時で隠ぺい力に不安がある場合、下塗りに AGLAIA プレミアムホワイトを 25% 程度混合したものを使用
- 仕上げ塗りは原則として水で希釈せずに実施

2.2. 塗装下地と準備

- **漆喰、珪藻土、スタッコ、セメントモルタル、石膏等の左官下地への塗装**
 - 下地の十分な乾燥、強度とアルカリ性を確認してください。エフロや沈着物は除去してください。
 - 吸水性が高い下地の場合は、下塗りに水で最大 25%希釈した AGLAIA プレミアムカラーの使用が可能です
 - 養生不足により高含水率・高アルカリ性の、施工直後の左官下地には適しておりません（石鹼化やシミ、膨れ・剥がれの危険性あり）。十分な養生期間を確保してください。適切なシーラー・プライマーの使用（BEECK ジブサムプライマー等）による影響緩和も可能です。含水率・アルカリ性が高い場合、BEECK 内装用シリケート塗料を推奨します。
- **石膏ボードへの塗装**
 - 十分な平滑性を担保してください
 - 下塗りは約 10%の水で希釈した AGLAI プレミアムカラーを使用してください。一般的なシーラーの使用も可能です。
 - 不陸や不均一な石膏ボード下地には不織布クロスの使用を推奨します。
- **木質下地（MDF、OSB 他）への塗装**
 - 木質下地からのアク等の吸い上げが懸念されますので、不織布クロス又は十分な性能の水性ヤニ・アクどめシーラーの使用を推奨します。
 - 高湿度・漏水の懸念がある木質下地での使用には適しません。

AGLAIA プレミアムカラー

- **石材、レンガ等への塗装**

- 付着物（塩分等）、傷を事前に確認し、必要に応じて除去・補修してください。
- 吸水性の高い下地の場合、約 25%の水で希釈した AGLAIA プレミアムカラーを使用してください。

- **コンクリート**

- 離型剤を完全に洗い流してください。養生不足により高含水率・高アルカリ性の、施工直後のコンクリート下地には適しておりません（石鹼化やシミ、膨れ・剥がれの危険性あり）。必ず十分な養生期間を確保の上、実地試験を行ってください。適切なシーラー・プライマーの使用（BEECK ジプサムプライマー等）による影響緩和も可能です。含水率・アルカリ性が高い場合、不織布クロス等の使用又は BEECK 内装用シリケート塗料を推奨します。

- **紙クロス、布クロス、不織布クロス、木質系壁紙、無機質系壁紙への塗装**

- 全面への均一な塗布にご注意ください。
- 吸水性のないビニールクロス、オレフィンクロスへの塗装には適しておりません。

- **既存塗装への塗装**

- 清浄かつ強固で吸水性のある、低光沢の樹脂塗料へは AGLAIA プレミアムカラーの直接塗装が可能です。
- エナメル、オイル、ラテックス塗装は除去してください。
- チョーキングしている下地はブラシ等で粉を落としてください
- シリケート塗料等のアルカリ性の高い既存塗装への塗装には適しておりません。この場合、BEECK 内装用シリケート塗料を推奨します。

- **不適格な下地**

- 強度が不足する下地。剥がれる下地。溶出物・エフロ・アクが発生する下地。撥水性又は吸水性のない下地（プラスチック、ビニール、エナメル塗装、弾性又は熱膨張性のある下地等）
- 常時湿度が高くカビの危険性が高い居室（地下室等）

2.3. 施工手順

- **攪拌・塗料準備**

- 色の一貫性を確保する為に、同じ塗装面には同じロットの塗料のみを使用するか、新旧の色を混ぜ合わせた上で使用して下さい。
- 本製品は原則として無希釈で使用してください。粘度と施工性の調整が必要な場合は若干の水を足す事が可能です。希釈した場合は乾燥時間が伸びます。
- 必ず入念に攪拌作業を行って下さい。攪拌が不十分な場合、顔料の沈降により色ムラ又は不十分な隠蔽性の原因となります。

- **使用器具**

- ブラシ、ローラー

AGLAIA プレミアムカラー

- エアレススプレー：推奨ノズルサイズ 0.53mm/0.021 インチ
 - ・ 使用前に塗料を必ず濾過した上で、水で 5%希釈してください。
 - ・ 必要に応じて、ブラシやローラーで後追いで均して下さい。
- **塗装環境の条件**
 - 暖められた又は冷却された下地には使用しないでください。
 - 施工時の室温 16°C以上を確保してください。
- **塗布**
 - 作業前に塗装対象外の部位を保護シート等で覆い、塗料がかからない様にして下さい。
 - 原則 2 回塗りです。色調や下地の吸い込みによって 2 回塗ってもきれいににならない場合は、更に重ねて塗る事も可能です。
 - 単一の面は初期乾燥前にウェット・イン・ウェットで一気に施工してください。
 - 下塗り： 必要に応じて 5-10%の水で希釈してください。吸水性の高い下地の場合、最大 25%までの水希釈が可能です
 - 上塗り：下塗りから 12 時間経過後、原則として無希釈にて（必要に応じて最大 5%）
 - 均一な下地の場合（リノベーション時等）、一度塗りで十分な場合があります。
- **乾燥時間**
 - 最低 12 時間の養生期間を工程間にとってください（室温 20°C、相対湿度 65%時）
 - 短時間で触れる程度まで表面は初期乾燥しますが、この段階では下地に接する面まで乾燥が到達していない為、指定の養生期間が必要です。
 - 本製品は仕上げ塗り後約 3-4 週間で最大強度となります。

3. 使用量及び製品容量

- 平滑かつ標準的な吸水性の下地における標準使用量は 1 度塗りあたり約 0.13L/m²です。
- 平滑な下地における最大使用量は 2 度塗りで 0.32L/m²までとしてください。（不燃条件）
- 十分な隠蔽が確保できれば、最低塗布量はありません。
- 使用量は下地により変動しますので、実地試験による使用量の把握を推奨します。
- 内容量： 1L / 4L / 12.5L プラスチック製ペール缶

4. 清掃方法

- 塗装用具および汚損した服装は使用後すぐに石鹼水で入念に洗浄して下さい。

5. 保管方法

- 本製品の保管期間の目安は未開封時で約 12 ヶ月です。
- 外気に触れない様に蓋を閉めた状態で、乾燥した涼しい場所で、熱、直射日光、凍結を避けて保管して下さい。
- 開封した容器は可能な限り早期に使い切ってください。

AGLAIA プレミアムカラー

6. 安全指示及び廃棄方法

- 子供の手の届かない所に保管して下さい。
- 飛沫から目、皮膚、服を保護し、保護メガネ等の顔面保護具を着用して下さい。本製品の揮発物、スプレーおよび粉末を吸い込まない様に注意して下さい。
- アレルギー反応を起こす可能性があります。
- 塗装対象外の表面を保護し、塗料が飛び散った場合は速やかに水で洗い流して下さい。
- 使用地の関連法令に従って適切に廃棄して下さい。
- 詳細は安全データシートを参照し、遵守して下さい。

8. 免責事項

本書は、BEECK'sche Farbwerke GmbH 及び輸入総代理店 SKW イーストアジア株式会社の知識と実務経験に基づくアドバイスとして提供されるものであり、記載内容について何らかの法的な保証を行うものではありません。使用者は意図する用途への製品の適合性を確認し、使用を想定する下地への適正を確認する責任を免除されません。

本書は製品開発の一環として、予告なく変更されることがあります。色付けや希釈等を目的とした、指定外の添加物の使用は許可されていません。使用前に色を確認して下さい。新しいバージョンが公表された時点をもって、本書は無効となります。また、最新版の安全データシートも併せてご参照下さい。

英 03.03.2022 準拠

お問い合わせ先：

SKW イーストアジア株式会社
ビジネス・デベロップメント部
Tel: 03-3288-7353 /E-Mail: bd@skwea.co.jp

skw.
EAST ASIA