

POLYDURE® 5200

高耐候性ポリエステル樹脂塗料



実績のある高い耐久性

優れた加工性

鉛フリーそして

環境に優しい製品

POLYDURE® 5200 は、建材、工業用、および住宅用途向けに設計されたプレミアム ポリエステル タイプのカラー鋼板用塗料システムです。

- 20年の塗膜耐久性
- 10年に及ぶ耐変色性と耐チョーキング性



製品情報

POLYDURE® 5200 は、金属建設業界専用に設計された標準的なコイルコーティングシステムです。多種多様なカラーバリエーションを用意しています。POLYDURE® 5200 は、アジアの一般的な気候条件下で、塗膜性能に対して 20 年間、変色およびチョーキングに対して 10 年間の保証を約束します。

特定の製品の保証文書は、最終顧客の要件に応じて、認定されたアプリケーションが利用できます。

POLYDURE® 5200 は、セラミック熱反射顔料技術を含む Cool Chemistry® シリーズでも使用されています。パール顔料などと組み合わせると、光沢のある外観効果を得られます。

製品構成

POLYDURE® 5200 は、トップコートとプライマーで構成される 2 コート システムです。トップコートは、AkzoNobel 独自の樹脂と厳選された耐久性のある顔料を配合しています。すべての顔料は鉛フリーです。プライマーは、AkzoNobel 固有のポリエステルプライマーです。

塗装方法

POLYDURE® 5200 は、適切に洗浄および前処理された基材にロールコーティングで塗布され、その後オープンで焼付硬化する、工場塗装仕上げです。

塗装基材

POLYDURE® 5200 コーティングシステムは、以下の基材に施工できます : 溶融亜鉛めっき (HDG)、Galvalume®、Galfan®、アルミニウムなど

保管、安全性、廃棄

容器に入れて直射日光を避け、乾燥した涼しく換気の良い場所に保管してください。

お客様と運送業者様は、製品安全データシート (SDS) に従って、塗装および輸送中の個人および環境の安全を確保してください。

環境を保護するために、製品の廃棄物と使用済みの容器は、環境保護と廃棄物処理に関する法令法規、および地域の地方自治体に従い廃棄してください。

POLYDURE® 5200 は、より多くの日射を反射する熱反射技術を適用し、建物のエネルギー消費を削減し、冷却コストを削減します。TSR>0.25 の色は、“COOL CHEMISTRY®” に適合しています。

COOL CHEMISTRY®

連絡先

アクゾノーベルコーティングス株式会社
インダストリアルコーティングス事業部
横浜市戸塚区下倉田町296番地

Tel: 045-870-2513

www.akzonobel.com/coilcoatings

POLYDURE® 5200 基本性能

乾燥膜厚	表面側: プライマー5um, 上塗り20-22 um 裏面側: プライマー5um, 裏面 5um
色相	カラーカードをご参照ください。 調色対応をいたします。 詳しくはご相談ください。
光沢	通常 35±5 お客様のご要望にお応えし、幅広い範囲でご使用いただけます。
基盤目テープ剥離	剥離無し
T-bend 加工性	3 T で剥離無し
耐衝撃性	裏側からの衝撃9Jに対して剥離無し
鉛筆硬度	≤H (Chung Hwa 505 pencil)
耐溶剤性	MEKラビング100回以上
耐スクラッチ性	ニードルスクラッチテスト、 1500g 破壊なし
耐湿潤性	ふくれ、ひび、剥がれ、著しい光沢低下、硬度変化なし1000時間、40±2°Cで湿度>95% (結露しない湿度試験室)
耐薬品性	5%塩酸溶液: 24時間浸漬後異常なし 5%水酸化ナトリウム溶液: 24時後異常なし
耐沸騰水性	100°Cの水で2時間浸漬 光沢低下、変色、ひび割れ、ふくれ、剥がれなし
耐塩水噴霧性	2S3以下の膨れ。 1000 時間経過時に異常なし
促進耐候性	等級 1 以下のチョーキング: 等級1以下 膨れ、ひび割れ、その他重大な欠陥なし (試験時間:1500時間、QUVA-340ランプ使用)



アクゾノーベルは、塗料への情熱を持っています。1792 年以来、塗料と塗装の基盤を築いてきた、塗料製造に取り組んでいるプロフェッショナル集団です。Dulux、International、Sikkens、Interpon を始めとする、世界トップクラスのブランドポートフォリオは、世界中のお客様から信頼を頂いています。オランダに本社を置き、150 か国以上でビジネスを展開し、約 34,500 人の優秀な人材が働いています。アクゾノーベルの社員は、お客様のご期待に沿った塗膜性能を持つ製品やサービスをご提供できるよう情熱を持っています。

詳しくは、www.akzonobel.com をご覧ください。

2022 Akzo Nobel N.V. All rights reserved.

備考:

- 特に明記されていない限り、試験方法は GB/T 13448-2006 に準拠しています。塗膜劣化の評価に関しては GB/T 1766-2008 に準拠しています。
- 基本性能は、高品質の HDG または Galvalume® 基材、0.3~0.6 mm ゲージ、および標準化された膜厚と硬化条件を満たすフルコーティングシステムで塗装されたサンプルの評価に基づいています。
- 試験結果は、基板およびテスト環境によって異なる場合があります。
- メタリック効果と印刷塗料は、特殊な顔料またはコーティング構造により、耐久性に一定の影響を与えます。詳細については、アクゾノーベルにお問い合わせください。
- 上記性能は、当社試験室で試験結果に基づいています。当社は、本結果がもたらす責任、損害、損失、当社の管理の及ばない結果について、一切の責任を負いかねます。