



ALWAYS IN ADVANCE OF TIMES,
DAIDO CORPORATION HAS
STEADILY GROWN BY PROVIDING
SUPERIOR PRODUCTS AND SERVICE.

水性無機系仕上げ塗材

スムーズプラスター

S M O O T H P L A S T E R

しっくい調の
仕上がりで
汚れが
付きにくい



水性無機系仕上げ塗材

スームスプラスター

SMOOTH PLASTER

「スームスプラスター」は変性シリコン樹脂をベースに特殊な無機フィラーを配合した水性無機系塗料です。内外壁の新設・改修塗装に使用でき、落ち着いたしっくり調に仕上がります。



▲茨城県日立市十王町 城の丘ニュータウン

特長

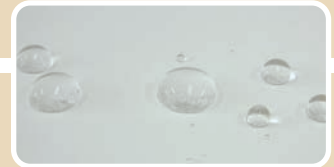
1

無機の有する艶消しの自然な風合い、しっくり調仕上げです。

2

吸水防止性と撥水性で、かびや汚れの付着を抑え、長期にわたって美観を維持します。

※撥水性発現には1ヵ月程度かかります。



▲キセノン5,000時間照射後の撥水

3

シリコン樹脂特有の透湿性を有し、基材の呼吸性を損ないません。▼スタッコの塗替例

塗膜が膨れやすいスタッコの塗替にも最適です。

※詳細は、各支店・営業所にお問い合わせ下さい。



4

環境に優しい水性、低臭タイプです。

5

防かび、防藻性に優れています。

6

不燃材料認定品（認定番号NM-4548）

用途

しっくり壁、ブロック塀、住宅基礎、内外壁の新設・改修のトップコート

Colors

白および淡彩色

※中彩色、濃彩色も調色可能ですが、原色が限られるため調色に限度があります。また、中彩色、濃彩色はタレ、タッチアップ部で色の差や、塗膜を強く擦ると傷跡が目立つ場合があります。詳しくはお問い合わせ下さい。



DW-101



DW-103



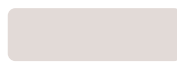
DW-105



DW-107



DW-109



DW-111



DW-113



DW-115



DW-117



DW-121

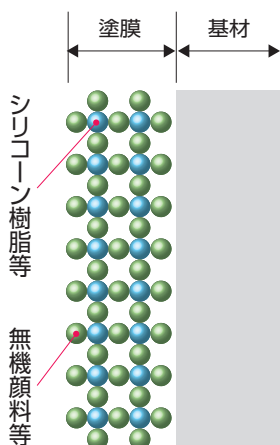


DW-123



DW-125

※色見本は印刷のため色調が異なります。
※カラーサンプルをご参照下さい。

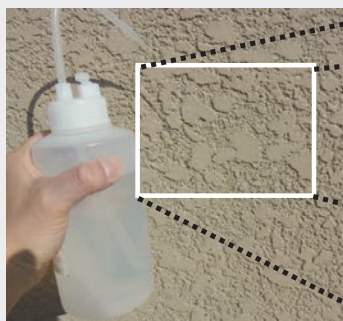


スームスプラスター白の施工イメージ図



しっくり壁施工面の撥水状況

▼ 施工15年後も撥水性と美観を維持しています。 ▼



※現場の環境や状況により効果は異なります。



撥水性が持続しています。

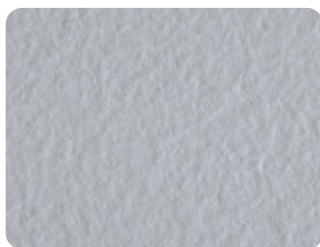


汚れやすいレンジフード下も綺麗な状態を維持しています。

■ 塗装方法による仕上りの違い



スプレー塗装



ローラー塗装(中毛)

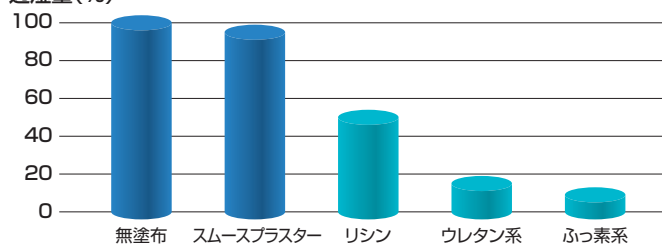


■ 透湿性

試験方法

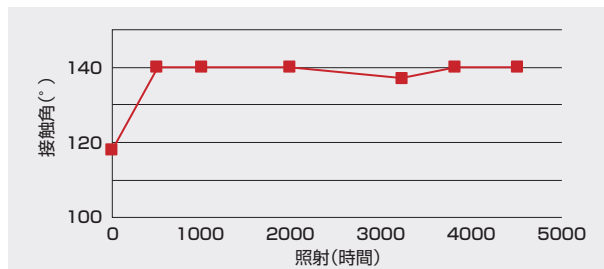
リン酸二水素アンモニウム飽和水溶液の入ったカップに塗布面を上にした試験体を重ねてシールし、23°C、50%RHで透湿量を測定した。(社内規格)

透湿量(%)



■ 促進耐候性(キセノンによる接触角の低下観察)

接触角: 接触角が高いほど、撥水性が高いです。(一般塗料の接触角は約80°~90°です)



■ 使用材料

	ダイドーCF-W	SP ホワイトシーラー	スムーズプラスター
成分	シリカ含有アクリル樹脂エマルジョン	水性カチオン系アクリル樹脂エマルジョン	シリコン樹脂系合成樹脂エマルジョン および特殊無機フィラー
希釈	水	水	水
容量	15kg石油缶、4kg缶	14kg石油缶、4kgポリ容器	15kgペール缶、4kg缶
貯蔵安定性	冷暗所密閉保管 6ヵ月	冷暗所密閉保管 6ヵ月	冷暗所密閉保管 6ヵ月
消防法	非危険物	非危険物	非危険物
ホルムアルデヒド放散等級 日塗工登録番号	D01266	D01299	D01136

※ダイドーCF-W：しっくいに優れた付着性があります。

■塗装仕様

新設	モルタル、コンクリート、スレート板、PC板、ブロック塀、しっくい、軒天
塗替	吹付けタイル、窯業系サイディング、リシン、スタッコ、アクリル樹脂系意匠性仕上塗材

工程	品名	希釈剤 希釈率(%)	塗回数 (回)	塗付量 (kg/m ² /回)	塗装方法	塗装間隔 (23℃)
素地調整	クラック、欠損などの劣化状況に応じて下地補修を行う。					
	新設 ゴミ、砂塵、油脂分、チョーキング粉等を高圧水洗(8~12MPa)で除去し、十分に乾燥させる。 含水率目安:ケット水分計6%以下 塗替 旧塗膜のふくれ、浮き、脆弱部分をディスクサンダー、ケレン棒、ワイヤーブラシ、皮スキ等で除去し、 チョーキング粉、ほこり、ごみ等を高圧水洗(8~12MPa)で除去する。水洗後、十分に乾燥させる。					
下塗	SP ホワイトシーラー	清水 5~10	1	0.07~0.10	はけ ローラー	2時間以上 7日以内
上塗	スムーズプaster	清水 5~15	2	0.15~0.20	はけ ローラー	3時間以上 7日以内

※下地調整には、専用の下地調整塗材「SPアンダーコートC」をご使用ください。

■リシン、スタッコの場合※

下塗	SP ホワイトシーラー	清水 5~10	1	0.07~0.10	はけ ローラー	2時間以上 7日以内
上塗	スムーズプaster	清水 5~15	2	0.18~0.25	はけ ローラー	3時間以上 7日以内

※スタッコへの塗装方法は、エアスプレーまたは、エアレススプレーで塗装してください。(希釈15~25%)

■しっくいの場合※

下塗	ダイドーCF-W	清水 100	1	0.10~0.12	はけ ローラー	1時間以上 7日以内
上塗	スムーズプaster	清水 15~25	2	0.15~0.20	エアレススプレー	3時間以上 7日以内

※しっくいへの塗装は原則としてエアレススプレーですが、ローラーで塗装する場合にはローラー目が出にくい短毛ローラーを使用してください。(希釈5~15%)

施工上の注意

- 開缶後は、良く混ぜて均一にしてから使用してください。
- 素地調整は完全に行ってください。
- 下地の吸い込みが著しい場合は下塗りを2回塗りしてください。
- 所要量は被塗物の形状、素地の状態、塗装方法、気候条件、希釈率等の各種条件により増減します。
- スムーズプasterは基材の凹部に溜まる等、厚く付いた場合にはひび割れを生じる可能性がありますので注意してください。
- 塗り重ね時間は環境(温度、湿度、換気、風通しやすさ)や膜厚によって変わります。段差、巣穴、ひび割れ及びボード類のジョイント部などはパテまたはセメントフィラーで平滑に調整してください。(但し、外部のパテ使用は外部用を使用してください。)
- 塗装面は区切りの良い所まで塗装してください。途中で止まると色ムラが発生する原因となります。
- エアレス塗装の場合は、飛散防止に十分注意し、養生などを行ってください。
- シーリング部に塗装すると粘着が残り汚れる恐れや割れが発生する場合がありますので、後打ちを推奨します。
- 補修塗りが必要な場合がありますので、補修用に使用塗料の控えを必ずとっておき、同一ロット、同一塗装方法で補修塗装をしてください。
- 凍結防止のため0℃以上で保管してください。
- 塗料の取り扱い時、塗装時は、換気を行ってください。また、塗装後も乾燥のために、換気を十分に行ってください。
- 他の塗料やシンナーは混ぜないでください。
- 取り付け金具、くぎ頭などは、予めさび止め塗料で拾い塗りしてください。
- 低温又は高湿度時には、乾燥が遅くなりますのでご注意ください。
- 使用後の塗装用具は、すぐに水か温水で洗浄してください。
- 次のような場合の塗装は避けてください。
 - 降雪雨時、又はその恐れのある時
 - 強風時や、ほこりがひどい時
 - 気温5℃以下、相対湿度85%以上の時
 - 被塗面が結露しているか、未乾燥中に結露する恐れのある時
- 中彩色、濃彩色はタレ、タッチアップ部で色の差が出る場合があります。また、塗膜を強く擦ると傷跡が目立つ場合があります。
- 旧塗膜が他社品の溶剤フッソ、溶剤シリコンの場合、付着しない場合があります。旧塗膜が不明の時と同様に、必ず試験塗装を行ってください。
- 汚れやヤニ等がブリードする可能性がありますので、適切な下地処理及び適切なシーラーを選択して下さい。
- 下地の凸凹によっては、部分的に影ができ、不均一に見える場合があります。

記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。
 また注意事項は通常の取り扱いを対象としており、特殊な取り扱いの場合には、新たに用途、方法に適した安全策を実施のうえ、お取り扱い願います。