

Product Bulletin

製品説明書

3M™ プライマー DP-900N3

1 適用範囲

本書は3M™ ダイノック™ フィルムの施工で使用する3M™ プライマー DP-900N3に適用します。

2 特徴

本製品は、耐熱性、耐可塑剤性、耐アルカリ性に優れたプライマーで、無処理では十分な接着力が得られない基材や下地、また特に強い接着力を必要とする場合などに効果的です。3M™ ダイノック™ フィルムとの組み合わせで、木材、ボード類、鋼板、プラスチック（ただし、ポリエチレン、ポリプロピレン、フッ素樹脂は除く）、モルタルなど多くの基材、また3M™ ダイノック™ フィルムの重ね貼りに効果を発揮します。

3 製品仕様／機能一覧

製品の仕様については以下をご参照ください。また、製品仕様については、予告なく変更する場合があります。

項目	仕様
主成分	合成樹脂
外観／性状	淡黄色透明／液体
固形分	約 12%
適合基材	<ul style="list-style-type: none">・ 木材類(ラワンベニヤ、シナベニヤ、MDF)・ 無機類(石膏ボード、ケイ酸カルシウム板)・ 金属類(メラミン焼付塗装鋼板、りん酸塩処理電気亜鉛めっき鋼板、塩ビ鋼板)・ プラスチック(アクリル、ABS、メラミン化粧板、ポリエステル化粧板)・ モルタル
塗布量 *1	15~30m ² /缶
内容量／容器	1L 角缶
有効期間	未開封の状態でご購入後 1 年以内
保管条件	冷暗所(5~35°C)

*1： 基材によって異なります。

製品の特性は以下をご参照ください。また、製品データについては、予告なく変更する場合があります。

下地の基材適正および各種基材への接着力

(接着力の測定方法)

幅 25mm、長さ 180mm の帯状のフィルム切片を各種基材に貼り付け、温度 20℃、相対湿度 65%RH で 48 時間放置。その後、引張試験機を用い、引張速度 300mm/分で 180°方向に引き剥がす。

プライマー塗布条件は 20℃、乾燥時間 1 時間。

表 1 下地の基材適正および各種基材への接着力

分類	基材	基材適正*1 (可否)	プライマーなし N (25mm 幅)	プライマー塗布 N (25mm 幅)
木材	シナベニヤ	●	10	30
	MDF	●	8	29
無機系 ボード類	石膏ボード	●	3 (*2)	9 (*2)
	ケイ酸カルシウム板	●	12	20
金属類	メラミン焼付塗装鋼板	●	19	39
	りん酸塩処理電気亜鉛めっき鋼板	●	36	49
	塩ビ鋼板	●	29 (*3)	34
	アルミニウム	×	28	-
	ステンレス	×	25	-
プラスチック	アクリル	●	27	39
	ABS	●	24	33
	メラミン化粧板	●	28	35
	ポリエステル化粧板	●	29	35
無機系	モルタル	●	31	35
ガラス	ガラス	×	23	-

*1：●：使用可、×：使用不可、下地基材との密着性が低いので、接着不良を起こすことがあります。

*2：基材の紙の凝集破壊

*3：塩ビ鋼板はプライマー処理しなくても初期密着力が十分であるが経時と共に接着力が低下するのでプライマーを塗布すること。

4 施工

本製品を使用する際には項目 3 の表 1 に記載される下地適性で使用可能な下地であるか確認し以下の手順に従って使用してください。

4.1 下地の清掃

- ・ 下地に付着した土砂、錆、油脂分等フィルムの接着力を低下させる物質を除去してください。
- ・ 無機系ボード類はブラシやウエスで異物、汚れなどを取り除いてください。
- ・ その他の基材は中性洗剤やアルコールなど有機溶剤で表面の脱脂処理をして油分を除去してください。
- ・ 下地の状態により下地処理方法は以下の 3 種類があるので最適な方法を選択します。
 - 水による清掃
 - 洗剤による清掃
洗剤による清掃で洗剤成分(主に界面活性剤)が基材表面に残ると接着不良を起こすことがあるので、洗剤成分をよく拭き取って除去してください。
 - 溶剤による清掃
メチルアルコールやエチルアルコール、イソプロピルアルコール (IPA) などのアルコール類など下地に影響がない有機溶剤を使用して基材表面の清掃、脱脂処理をしてください。

4.2 下地調整

- ・ 下地に異物が認められる場合はケレン (物理的除去) により除去して平滑にしてください。
- ・ 下地に不陸(凹凸)がある場合は、パテ埋めの後サンドペーパー等で表面を研磨し平滑にしてください。

4.3 塗液の調製

- ・ 必要な量だけを別の容器に移してご使用ください。

4.4 塗布

- ・ 刷毛またはローラー刷毛で本製品を均一に塗布してください。
- ・ 塗装下地に塗布する場合は、事前に、目立たない場所に塗布し、塗装をおかさないこと、乾燥後に段差が生じないことを確認してください。
- ・ 1 リットル当たりの塗布面積は 15~30m²(基材によって異なります)を目安としてください。
- ・ 二度塗り、三度塗りされた場合、防火認定範囲から外れる可能性がありますので、ご注意ください。
- ・ 塗布後、紫外線により茶褐色に変色します。塗布する際にはみ出さないように注意してください。

4.5 乾燥

- ・ 周囲の温度、湿度、施工場所の広さなどの環境条件や塗布量によって乾燥時間は異なります。
- ・ 乾燥時間の目安は 30 分以上です。冬季 (10℃前後) に使用する場合は 3 時間程度必要です。

4.6 貼付

- 石膏ボードやケイ酸カルシウム板などの脆い基材では、プライマー塗布後にフィルムの貼り剥がしを行うと基材を破壊することがあるのでご注意ください。

4.7 重ね貼り

- 必ず 3M™ ダイノック™ フィルム表面に 3M™ プライマーDP-900N3 を塗り、十分に乾燥させてから貼ってください。
- エンボス、機能製品によっては重ね貼りしにくいものがあります。3M™ ダイノック™ フィルム見本帳表紙裏冊子 Product Information シリーズ別選定・施工にあたってのご注意 をご確認ください。

5 保管

- 直射日光、湿気、高温を避け、屋内の冷暗所（5℃～35℃）に保管してください。上記の保管条件において未開封の状態での有効期間はご購入後 1 年間です。
- 子供の手の届かない場所に栓をして事故が起こらないように配慮してください。
- 開封後も同じ環境で保管して保証期間内にご使用ください。

6 注意事項

■使用上の注意事項

- 使用後は、蓋をしっかりと閉じてください。空気中の水分に触れることによって、性能が低下することがあります。
- 缶を振ると砂のような音がしますが、これは脱水剤が入っているためです。3M™ プライマーDP-900N3 が変質するのを抑えるために入っていますので缶から取り除かないようにお願いします。
- 白濁した場合は、ご使用にならず廃棄してください。
- 出来るだけ、薄くのばして、均一に塗布してください。均一に塗らなかった場合、塗布ムラ部分に段差が出る場合があります。
- 使用後の刷毛は、こまめに洗浄してお使いください。特に高温環境下(30℃以上)において、刷毛が固まりやすくなります。
- 本製品および本製品から気化するガスは可燃性引火物です。熱、スパーク、炎より離してご使用ください。
- 一度使用したものは容器に戻さないでください。

■安全衛生上の注意事項

- 蒸気を吸い込まないように換気のよい場所で、マスクを着用の上、作業を行ってください。
- 目、皮膚に触れないように保護メガネ、保護手袋、長袖の作業服を着用してください。
- 作業後は手洗い、うがいを充分に行なってください。

■緊急時の応急処置

- ・ 目に入った場合は、多量の水で洗い流し速やかに医師の診察を受けてください。
- ・ 蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった場合は、空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受けてください。
- ・ 皮膚に付着した場合には、石鹼水で洗い落とし、痛みまたは外観に変化がある場合には速やかに医師の診察を受けてください。
- ・ 誤って飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受けてください。

7 法令

- ・ 消防法 危険物 第四類 第1石油類
- ・ ホルムアルデヒド発散建築材料 F☆☆☆☆ JAIA-011050
- ・ 防火認定 本プライマーを使用して不燃材料（建設省告示第1400号に例示されている不燃材料で化粧が施されていないもの）およびアルミニウム合金板へ施工した場合は、3M™ ダイノック™ フィルム見本帳表紙裏冊子 Product Information 各種認定/法規情報に記載の 不燃材料 国土交通省大臣認定番号に適合します。

ただし、3M™ ダイノック™ フィルム AM、VM、HG シリーズを金属板を除く不燃材料に施工する際には不燃認定（NM-3108、NM-3137）に適合しません。不燃認定に適合するためには、3M™ 工業用接着剤 EC-1368NT(*1)または 3M™ 水性プライマーWP-2000(*1)をご使用ください。

(*1)使用に当たっての詳細は説明書をご参照ください。

3M™ 工業用接着剤 EC-1368NT : <https://multimedia.3m.com/mws/media/11716180/pb-neo-008.pdf>

3M™ 水性プライマーWP-2000 : <https://multimedia.3m.com/mws/media/20608100/pb-040-1.pdf>

8 廃棄

自治体の条例及び／指導に従って廃棄処分してください。

本製品の危険性、有害性及び取り扱いに関する情報は、最新の安全データシート（SDS）をご参照ください。お持ちでない方は、当社または当社特約店までご請求いただくか、スリーエムジャパン株式会社のホームページよりダウンロードしてください（SDS 番号; 32-2520-8）。http://www.3mcompany.jp/3M/ja_JP/company-jp/SDS-search/

ご採用決定の際には、あらかじめ在庫状況をお問い合わせください。当社製品の仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。本書に記載する事項、技術資料並びに推奨は、すべて当社が信頼する情報及び試験に基づいていますが、その正確性もしくは完全性についての絶対的な保証をするものではありません。使用者は使用に先立って、自己の使用目的及び用途に当社製品が適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任をすべて負うものとします。当社及び当社製品の製造者の義務は、当社が別途定める条件に基づき、不良であることが証明された製品の交換、もしくは当該製品のご購入代金の返金だけであり、いかなる場合であってもそれ以外の責任は負いません。上記内容と異なる保証並びに本書に記載されていない事項及び推奨は、当社及び当社製品の製造者の権限を有する役員が署名した文書によらない限り、当社は何らの責任も負いません。

3M、ダイノックは、3M 社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

© 3M 2024. All rights reserved

PC-0279-01

2024/6/12

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-012-123**

9:00~17:00 / 月~金（土日祝年末年始は除く）