


特殊下地処理材・左官用簡易防水材

ニュードマツト

弱カチオン系一液アクリル特殊変性アスファルトエマルジョン

F☆☆☆☆0307007NSK



多用途に使用できる
左官用簡易防水材。



特殊下地処理材・左官用簡易防水材

ニューハードマット

弱カチオン系一液アクリル特殊変性アスファルトエマルジョン



ニューハードマットは保護モルタル接着性と防水性を兼ね備えた最高技術により製造されたエマルジョンです。

多用途に使用できる左官用簡易防水材で、手軽でしかも信頼おける製品です。

接着性が大幅にアップして、ノンラス工法での保護モルタル接着、種々の下地への接着に抜群の力を発揮します。

高性能の弱カチオン系一液アクリル特殊変性アスファルトエマルジョンです。



特長

- ◎ **作業性が簡単** コテ・ヘラ・ローラーによる塗り作業性が非常によく、高粘度ですので、壁面にもタレずにラクラク施工できます。
- ◎ **安全性が高い** 水系なので、安全性が高く、無溶剤なので毒性がありません。
- ◎ **一液性の利点** 一液性なので、調合のミスがなく、可使時間の心配がないので、使いやすい。
- ◎ **防水性を発揮** 透水性及び吸水性のある下地(ALC、PC板、スレート)に対して防水性と保護モルタルの接着をかねて使用することができます。
- ◎ **カチオンの特性** カチオン特有の性質で、下地に対する接着性に優れ、乾燥性、防錆作用も優れています。
- ◎ **再乳化が無い** 完全乾燥後再乳化しません。したがって雨に打たれても流れ出す心配がありません。
- ◎ **接着性が良い** 保護モルタルとの接着性が良い。
- ◎ **乾燥が早い** 高濃度なので、乾燥が早い。

●ニューハードマット
〈製品梱包〉



18kg缶



3kgポリ缶×6ヶ1ケース

標準仕様

荷姿	塗り厚	施工面積
18K缶	0.3~0.5mm厚	約36~60m ²
3K缶	0.3~0.5mm厚	約6~10m ²

用途

- ノンラス工法で、コンパネ等へニューハードマットを塗布することにより、モルタルを直接施工できます。
- コテ・ヘラ・ローラー等で薄く塗り(0.3~0.5mm)乾燥させると保護モルタルの接着性に優れた防水膜になります。
- 鉄・タイル・ALC、PC板への保護モルタル接着が、容易にできます。
- 一般住宅のベランダ、屋上、浴室、便所、洗面所、台所、車庫の屋根、壁面の簡易防水材として使用できます。
- コンパネ等の上に予めニューハードマットを塗布して乾燥後、その上にセメント系のタイル圧着材でタイルを施工すると、耐衝撃性が大幅に向上します。

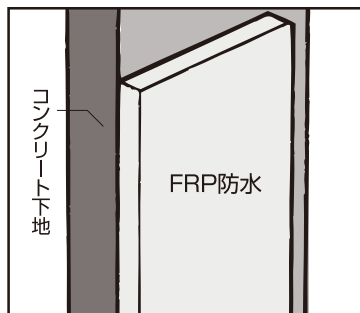
適応下地

- モルタル・鉄・コンクリート・ブロック・ALC・PC板・スレート・タイル・合板・瓦・無機質床材・エポキシ床材・ラスカットパネル・アルミニウム・スタイロフォーム・FRP・FRP防水・ステンレスなど

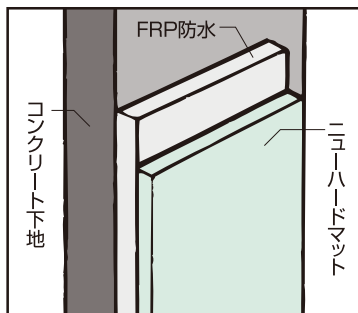
注意事項

- ◆ニューハードマットはご使用前によくかきまぜてご使用ください。
- ◆下地表面に油分の付着があるか否か、点検してください。油分が表面に付着していると接着が阻害されます。
- ◆鉄板、鉄骨の上に施工する場合は、サビ止め塗料を剥がしてください。
- ◆ニューハードマットの上に保護モルタルをかける場合、ニューハードマットの完全乾燥を確認した上、出来るだけすみやかに保護モルタルを施工してください。
- ◆保護モルタル打設後、ドライアウトが起こり得るような条件で、ドライアウトの防止の為、必ずシート養生及び水養生を実施してください。
- ◆保護モルタルは、モルキックス等の樹脂を入れた樹脂モルタルをおすすめします。
- ◆ニューハードマットの乾燥時間は、下地の吸水性がない場合(例えば磁器タイル面、鉄板面など)、あるいは冬季の低温時には遅れることがあります。急ぐ工事の場合、暖房などで乾燥を早くするように処置を取ってください。
- ◆壁面のモルタル仕上げの下地にニューハードマットを使用する場合、モルタルの厚みは、できる限り薄くなるようにしてください。(最大15mmまで)
仕上げモルタルの耐久性の点から、樹脂モルタルの施工をおすすめします。
- ◆施工は、必ず5℃以上で施工してください。
- ◆5℃以上で保管して凍結に注意してください。
- ◆開封後は保存上表面に被膜が張ることがありますが、その場合被膜を取り除いてください。液状部には品質に影響ありません。
- ◆炎天下の焼き付いた下地への施工はご遠慮ください。
- ◆ニューハードマットは仕上げとしての使用はできません。

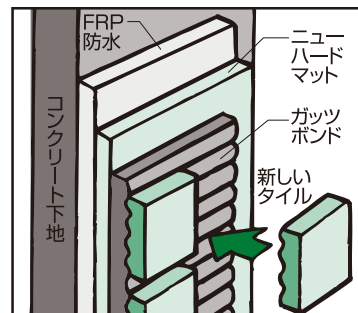
FRP防水下地に タイル張り・モルタル施工



①FRP防水下地を目荒し
してください。



②ニューハードマット(原
液)を塗付。



③ガッツボンドにてタイル
圧着及び樹脂モルタル
で仕上げてください。

※注意/下地のほこり、油分、レイトンス、汚れなどは必ず除去してください。
ニューハードマットは完全乾燥してください。
ニューハードマット乾燥後はすみやかに仕上げてください。

1

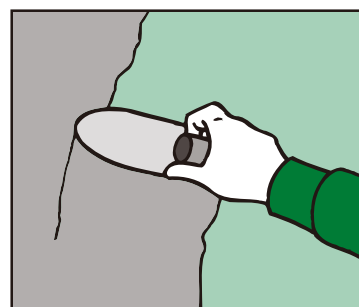
サイディングの上に タイル張り・モルタル施工



①サイディングのジョイン
ト部をブチルテープ等で
処理してください。



②ニューハードマット(原
液)を塗布。



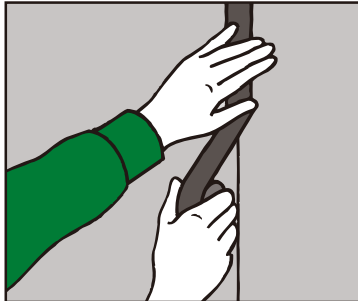
③樹脂モルタルで左官仕
上げ及びガッツボンドに
てタイル圧着で仕上げ
てください。

※注意/下地のほこり、油分、レイトンス、汚れなどは必ず除去してください。
凸凹の激しいサイディングの場合は当社に相談してください。
ニューハードマット乾燥後はすみやかに仕上げてください。

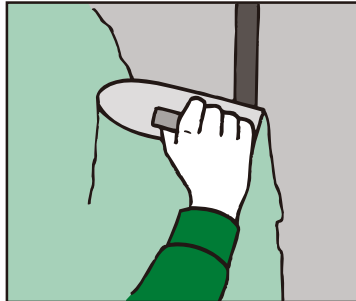
2



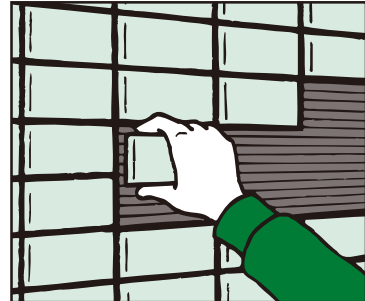
コンパネ下地への タイル張り・モルタル施工



①コンパネのジョイント部
をプチルテープ等で処
理してください。



②ニューハードマット(原
液)を塗布。



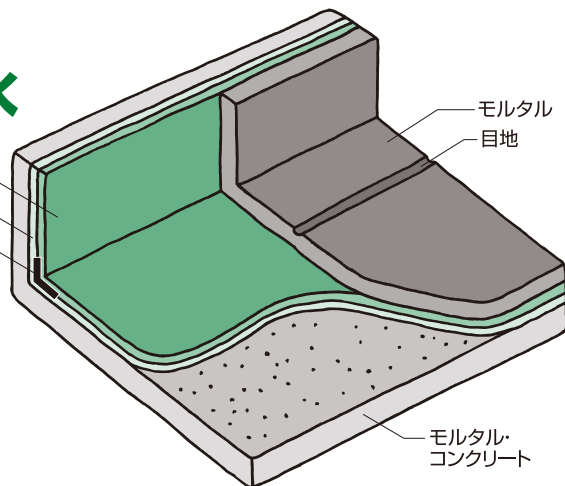
③ガッツボンドにてタイル
圧着及び樹脂モルタル
で仕上げてください。

※注意／下地のほこり、油分、レイタンス、汚れなどは必ず除去してください。
ニューハードマットは完全乾燥してください。
ニューハードマット乾燥後はすみやかに仕上げてください。

3

屋上・ベランダの防水

ニューハードマットプライマー
ニューハードマット被膜
寒冷紗



- ①5倍で薄めたニューハードマットをプライマーとして塗布。
- ②2kg/m²でコテ・ヘラ等で2mm厚になるように塗りつけてください。
- ③入隅・出隅・立ち上がり部分に寒冷紗等で処理するとヒビ割れに対して効果的です。
ニューハードマットの皮膜の上に寒冷紗を敷いて塗り込んでください。
- ④保護モルタルは外部で、30mmは必要です。樹脂モルタルですと15mm程度。
- ⑤目地は、2m毎程度に取ってください。
モルタル打設後ドライアウトの起こり得るような条件では、
ドライアウト防止の為の養生を必ず行ってください。

※注意／下地のほこり、油分、レイタンス、汚れなどは必ず除去してください。
ニューハードマットは完全乾燥してください。
ニューハードマット乾燥後はすみやかに仕上げてください。

4

(※ここに記載された施工例は実際の成項事例に基づいたものでありますが、使用条件により相違する場合があります。実際の現場結果を確実に保証するものではありません。) にご使用に際しましては、十分ご試験やご検討くださるようお願いいたします。その他の下地については、当社までご相談ください。

性 状

外観 茶褐色ペースト状(乾燥すると黒色皮膜になります)

主 成 分	カチオン性 アクリル特殊変性アスファルトエマルジョン
粘 度	20000~25000CPS/型30℃
P H	7~9
固 形 分	72±1%
イ オ ン 性	弱カチオン

物 性

1.皮膜の吸水性及び耐アルカリ性

吸 水 性	室温水中浸漬7日間	18.1%
	室温水中浸漬7日後の溶出率	1.4%
耐 アルカリ性	5%苛性ソーダー水溶液4週間浸漬後の吸水増加	5.1%
	5%苛性ソーダー水溶液4週間浸漬後の溶出率	4.0%

2.皮膜の引張物性

温 度	引張強度 N/mm ² (kgf/cm ²)	引張最大伸度(%)
20℃	2.2 (22)	175
0℃	8.8 (90)	20

JIS A6201に準ずる試験方法

3.ゼロスパン(スレート板/スレート板0.8mm膜厚)

最 大 ク ラ ッ ク 幅	2.0mm/20℃
剥 離	なし

4.付着性 付着強度 N/mm² (kgf/cm²) 気乾養生7日後

鋼 板	2.5 (25.1)	ニューハードマット材破
ス テ ン レ ス	2.6 (26.3)	ニューハードマット材破
合 板	1.0 (10.1)	合板材破
コ ン ク リ ー ト 板	1.2 (12.0)	モルタル部分材破
磁 器 タ イ ル	1.5 (14.9)	1/2ニューハードマット材破 1/2界面
F R P 板	1.1 (11.2)	界面剥離

5.仕上げモルタルとの付着性

コンクリート面にニューハードマットを塗り、乾燥2日後セメント:砂、1:2モルタルを塗りつぎ、2週間気乾養生後モルタルの接着強度を測定

気 乾	1.1N/mm ² (11.0kgf/cm ²)
耐 水 水 中 1 日 漬	0.9N/mm ² (9.5kgf/cm ²)
サイクリングテスト後	0.8N/mm ² (7.9kgf/cm ²)



当社製品の紹介

■ガッツボンド

(一材型強カチオン系下地処理材)

【荷姿】

20kg入・5kg入
(三層クラフト紙袋ビニール入・5kg×4袋入/ケース)
色:灰色・白色・黒色

【適用下地】

モルタル・コンクリート・ALC・ブロックなど



■カチオンミラクル

(一材型カチオン系下地処理材)微弾性

【荷姿】

20kg入(セメント粉体、三層クラフト紙袋ビニール入)

【適用下地】

コンクリート・モルタル・RC面・PC板・水系塗料旧塗膜面・
無塗装サイディング面・しっくい・ALC・ブロック・
珪酸カルシウム板・旧タイル面・セメント系押し出し成型板・
スタイロフォーム・コンパネ・鋼板など

※JIS A 6916 適合品



■カチオンパワフル

(カチオン系下地処理材)

【荷姿】

ケース入り、ペール缶入りコテ塗りタイプ20kg
ペール缶入りローラータイプ11kg

【適用下地】

コンクリート・モルタル・PC板・しっくい・
無機質系床材(ダイナカラー、カラークリート)・
磁器質・陶器質タイル・天然石・テラゾー・ガラス・鋼板・ラスカットパネル・
エポキシ床材・ウレタン床材・吹き付け材・スタイロフォーム・珪酸カルシウム板など

※JIS A 6916 適合品



コテ塗りタイプ



ローラータイプ

■バインドリーム

(内外壁タイル用弾性接着剤)

【荷姿】

フィルムパック2kg×9本/ケース

【適用下地】

コンクリート・モルタル・コンクリートブロック・
押し出し成型板・ケイカル板・木材・合板・石膏ボード・
石膏下地・鉄・ガラス・無塗装サイディングボード・
ステンレス・アルミニウム・ALC・FRPなど。

廃番



※VOC 適合品 官民共同研究規格合格品

■モル・キッス

(カチオン系セメント混和用ゴムラテックス)

【荷姿】

ポリ容器3kg・缶入り18kg

【適用下地】

タイルの表面・磨きモルタル・コンクリート・鉄骨・鋼板・
コンパネ(プライマー必要)・石・スレート板

廃番



取扱い及び保管上の注意

- 取扱い**／目、皮膚等への接触を防ぐ為、適切な保護具(手袋、長靴、保護メガネ、防塵マスク等)を使用する。
換気に注意する。取扱い後は顔、手、口等をよく洗う。開封時及び、開封後は飛散しない様、気をつける。
- 保管**／直射日光の当たらない乾燥した場所に保管する。
5℃～30℃の温度範囲で保管する。開封後は必ずシールする。
- 保存安定期間**／製造後約5ヶ月です。

安全上の注意

- 輸送上の注意**／破損に注意し、輸送する。荷崩れ等の防止を行い、湿気、水ぬれにも注意する。

応急処置

- 目に入った場合**／清水で速やかに十分洗顔し、状況に応じて医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合**／すぐ水で洗い流し、必要な場合は医師の診断を受ける。
- 吸入した場合**／速やかに新鮮な空気のある場所に移し、水又は湯水でうがいをさせ、医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合**／多量の水を飲ませ、吐かせた後、医師の診断を受ける。

※尚、詳しくは、MSDS(製品安全データシート)をご参照ください。



代理店

株式会社 竹屋化学研究所

〒577-0056 大阪府東大阪市長堂2丁目3番21号 布施駅前ビル4階
Tel.06-6781-1323(代) Fax.06-6782-7021
<http://www.takeyakagaku.com>