

タイル剥落対策工法

NSモールド™ × NSコート™

SumiRiko CORPORATION

実用新案登録
第3220244号
第3232317号

タイル剥落問題への対策として

近年、マンションや高層ビルのタイルが落下し、人身事故や補償問題などに繋がるケースも少なくありません。

2008年、国土交通省は外壁タイル剥落事故の多発を受け、10年毎の打診検査を義務化しました。私共は化粧型枠メーカーとして、この問題に対しタイル剥落対策工法をご提案します。



タイル剥落対策工法【転用化粧型枠×専用塗材】でタイル剥落懸念ゼロへ

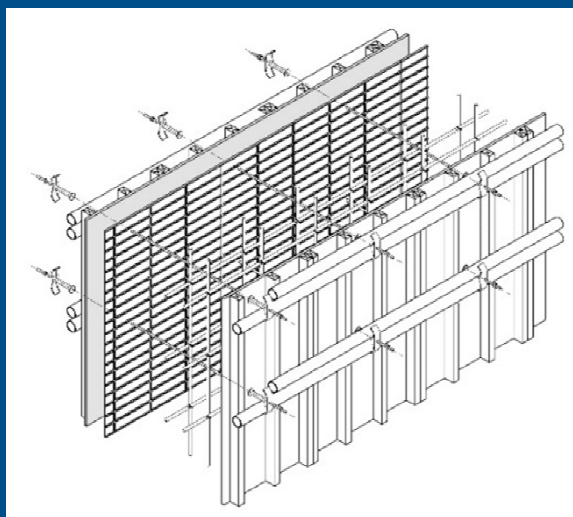
私共は繰り返し使用可能なタイル意匠の化粧型枠と、タイル調意匠を表現するための専用塗材を開発し、タイル貼りに替わるタイル剥落対策工法を考案しました。

タイル剥落対策工法は10年毎の打診検査も不要です。

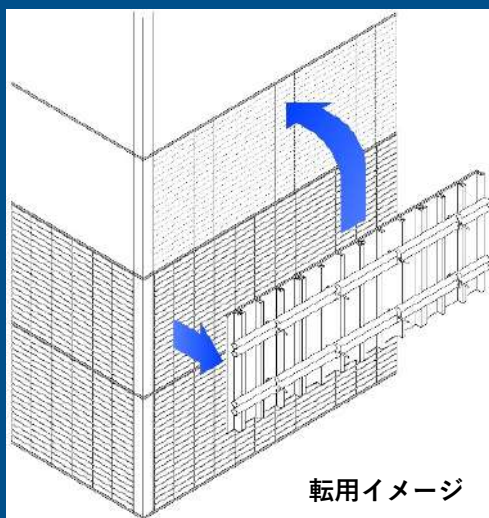
また、この化粧型枠は従来の型枠工法での施工が可能であり、特殊な技能を必要としません。

NSモールド — 転用化粧型枠

NSモールド基本取付け図



1フロア分のパネルを繰り返し使用可能



転用イメージ

NSコート — 専用塗材

①高耐候性



紫外線劣化に強いシロキサン結合により高耐候性を発揮します。

②超低汚染性



優れた親水性により、低汚染性を発揮し、長期にわたり美しさを保ちます。

③防藻防カビ性



美観や健康を損なう可能性のある藻やカビの発生を抑制します。



コーナー部および階数毎に
フラットボーダーを採用！

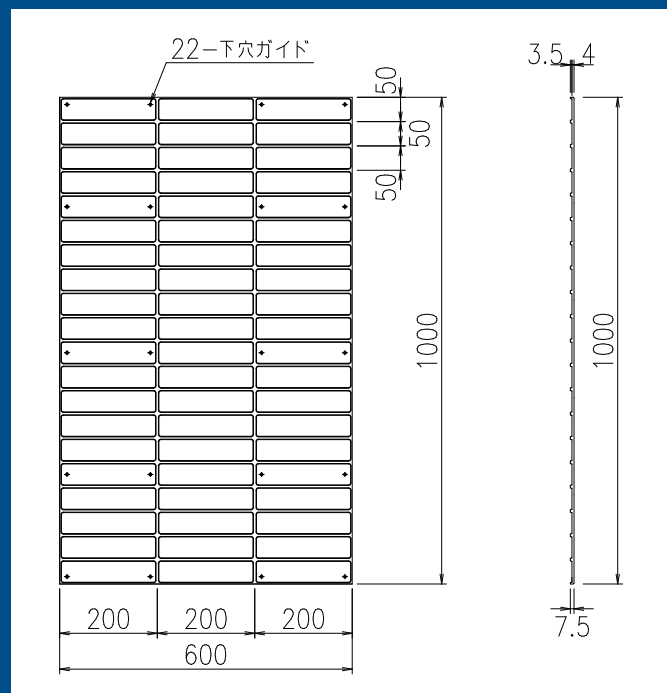


エヌエスモールド（NSモールド）製品紹介

製品仕様

素材	-	ガラス長繊維補強プラスチック
巾	mm	600
長さ	mm	1000
厚さ	mm	模様厚/ベース厚=3.5/4
意匠	-	二丁掛タイルイメージ（200×50）
重量	kg/枚	3.5

2'×6'コンパネに適応したサイズ

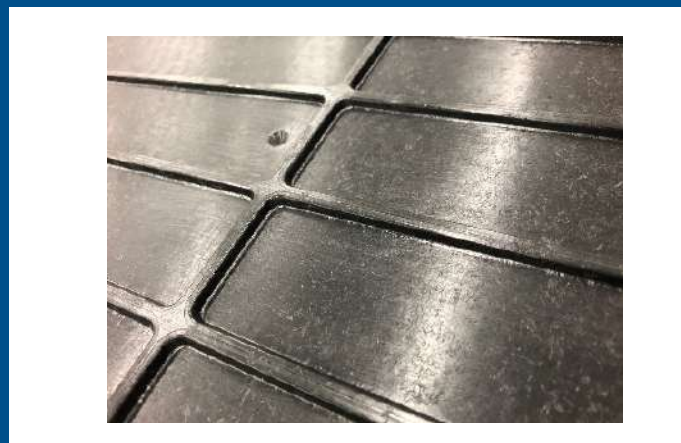


二丁掛けタイル調の意匠を表現



コンクリート躯体と一体化したタイル意匠

製品写真



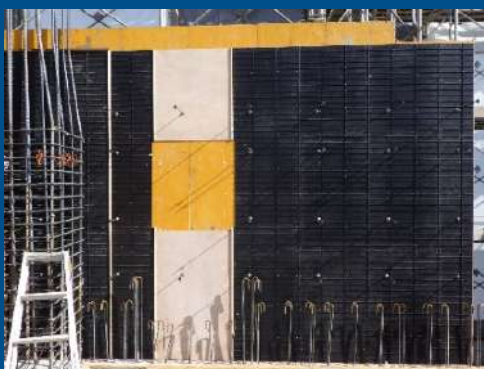
設計コンセプト

- ☆妻壁の大面积へ模様付け
- ☆コーナー部/打継ぎ部/開口部まわりはフラットボーダー（模様無し）により、施工の簡略化とメリハリのある意匠表現
- ☆施工は従来の型枠工法で施工可能
- ☆ハンディ丸鋸でカット可能
木工用チップソー（刃）



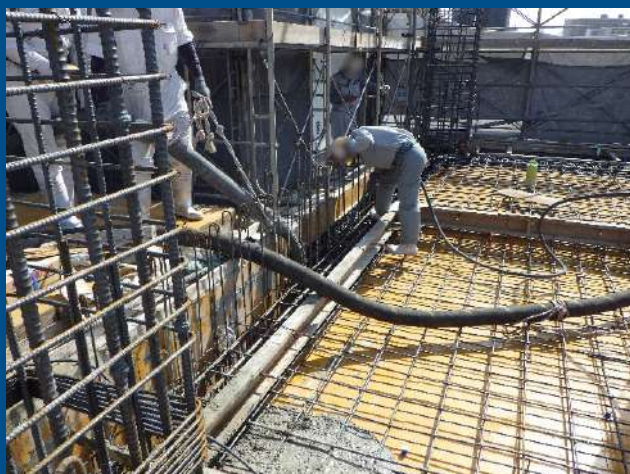
NSモールド 施工手順

① 型枠パネル建込、NSモールド取付



取付はビス止め

② コンクリート打設



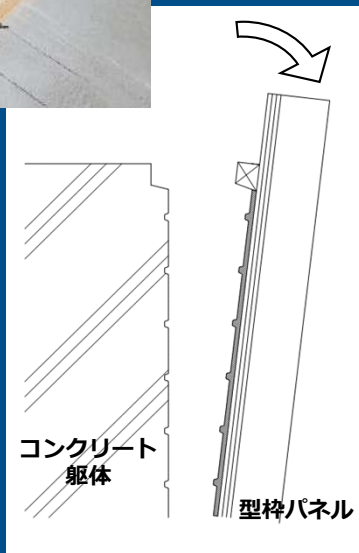
エアー溜まり無きよう
締固めを行なう。



③ 型枠パネル脱型



脱型時はコンクリート躯体、
NSモールドを傷つけない
よう注意する。



④ 転用 (型枠パネル引き上げ)



クレーンで上階へ
引き上げ



エヌエスコート（NSコート）製品紹介

カラーバリエーション

NS - 1



NS-2



NS-3



NS-4



NS-5



NS-6



NS-7



NS-8



NS-9



NS-10



標準施工仕様

工程		材料・調合			施工用具	塗回数	間隔時間 (23℃)	所要量
下地調整材		カチオン樹脂系	巣穴、欠け等がある場合は、エヌエスコートパテRF等で補修、充填、刷毛引きして下さい。					
下塗材		特殊アクリル系	NSコートプライマーW	主材　：　15kg 無希釈	ウールローラー（中毛）、刷毛 エアレススプレー等	1回	3h以上	80～150㎡/15kg 0.10～0.19kg/㎡
中塗材	ローラー	ハイブリットシリコン樹脂	NSコートバインダー	主材　：　20kg 清水　：　0～1.0L	ウールローラー（中毛・長毛） 刷毛	1回	2h以上	40～80㎡/20kg 0.25～0.5kg/㎡
	吹付	ハイブリットシリコン樹脂	NSコートバインダー	主材　：　20kg 清水　：　0～1.0L	リシガン　　口径　：　4mm 吹圧　：　0.4MPa	1回	2h以上	40～80㎡/20kg 0.25～0.5kg/㎡
上塗材	ローラー	ハイブリットシリコン樹脂	NSコート	主材　：　15kg 清水　：　0.45～1.0L	ウールローラー（中毛） 推奨ローラー （桃虎21mm・チャスキ15mm）	1回	24h以上	54～83㎡/15kg 0.18～0.28kg/㎡
	吹付	ハイブリットシリコン樹脂	NSコート	主材　：　15kg 清水　：　0.45～1.0L	リシガン　　口径　：　5mm 吹圧　：　0.3MPa	1回	24h以上	27～33㎡/15kg 0.45～0.55kg/㎡

NSコート 施工手順

① 下塗【NSコートプライマーW】 クリアー



事前に巣穴、欠け等の
下地処理を行なう。



② 中塗【NSコートバインダー】



下地等の透けが無きよう塗布する。

③ 上塗 主材トップコート含む【NSコート】



乾燥すれば白濁色がクリア色になります。

完成





住理工商事株式会社

<https://www.corp.sumiriko.co.jp>

本社	〒460-0002	名古屋市中区丸の内3丁目17番13号 いちご丸の内ビル6F TEL : 052-951-5890 FAX : 052-951-5892
仙台営業所	〒983-0852	宮城県仙台市宮城野榴岡2丁目4番22号 仙台東口ビル6F TEL : 022-791-2301 FAX : 022-293-5438
東京営業所	〒105-0013	東京都港区浜松町1丁目18番16号 住友浜松町ビル8F TEL : 03-5777-9060 FAX : 03-5777-9061
名古屋営業所	〒460-0002	名古屋市中区丸の内3丁目17番13号 いちご丸の内ビル6F TEL : 052-951-5896 FAX : 052-951-5897
大阪営業所	〒530-0005	大阪市北区中之島2丁目2番地7号 中之島セントラルタワー5F TEL : 06-6201-6050 FAX : 06-6201-6051
福岡営業所	〒812-0007	福岡市博多区東比恵3丁目16番7号 TEL : 092-451-3261 FAX : 092-482-0003
札幌出張所	〒065-0042	札幌市東区本町2条10丁目1番9号 TEL : 011-786-1760 FAX : 011-351-1702

NSモールド、エヌエスモールド、NSコート、エヌエスコートは
住理工商事株式会社の商標または登録商標です。

改訂 2025年／2月