

MX30W

浸透被膜化したMX30Wの層が、
上部及び下部からの水分の吸込を遮断！
エフロやカビ、藻などの発生を抑制！

nano Glasscoat SV for professional

【概要】

自然な仕上がりで、耐水性に優れていますのでエフロなどの防止効果も見込めます。
また、水溶性一液タイプですので作業環境性に優れ、更に長期に亘り、対象物の保護・美観維持に効果を発揮します。

特長

艶なし(素地状態)

nano Glasscoat Japan

- 1 浸透被膜で濡れ色にならず、風合いが生きる！
- 2 耐水性に優れ、エフロ等の防止にも効果を発揮！
- 3 煤煙、排気ガスや酸性雨等の複合汚染に強い！防菌・防カビ仕様！

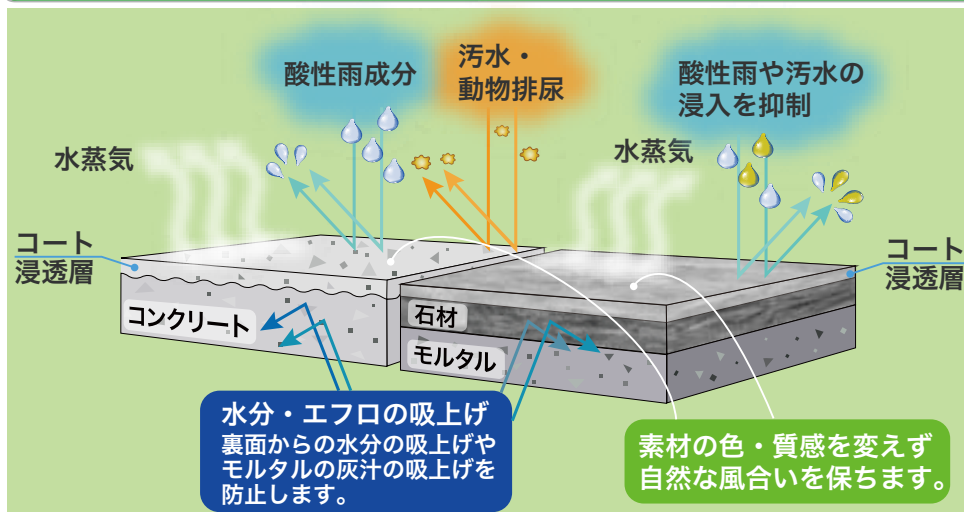
系統・規格・適応下地

nano Glasscoat Japan

- 系統・規格：【艶無】水性タイプ、コンクリート耐水、抗菌仕様
- 適応下地：コンクリート、タイル、大理石等の石材など

MX30Wメカニズム・標準塗布量・容量・色相・施工方法

nano Glasscoat Japan



- 標準塗布量：200ml/m²
(※コンクリート塗布時)
- 容量：4L(ポリ容器)
- 色相：クリアー
- 施工方法
・刷毛塗り
・吹き付け



- *酸性雨や汚水、動物排泄の侵入を抑制！
- *素材の色・質感を変えず自然な風合いを維持！
- *裏面からの水分やモルタルの灰汁の吸上げを防止！

MX30Wの施工にあたっての注意事項

nano Glasscoat Japan

■はじめに

- ・製品の取り扱い、保管条件や緊急対応については、付属の仕様書、SDS等を事前によく読みご確認下さい。
- ・高温(35℃以上)、高湿度の環境では、反応が極端に早まりますのでご注意下さい。
- ・低温(5℃以下)の環境では、硬化反応が起こりづらく、乾燥が極端に遅くなりますのでご注意下さい。
- ・表面硬化前に水分に触れると、白濁等の症状が現れることがありますのでご注意下さい。
(※特に、梅雨時期、夜露・結露の発生時期等は、十分に注意が必要です。)
- ・乾燥は、常温環境(25℃/65%)で約30分、性能を100%発揮するための完全硬化は24時間要します。
- ・仕上りの艶に関して、事前に素材との兼ね合い、仕上がり具合を確認してから施工して下さい。

■下地処理(あくまでも下地の状態をそのまま保つというのがコーティングの効果であることを踏まえて施工計画を行って下さい。)

- ・完全脱脂、完全乾燥状態が基本です。
- ・手垢、油分が付着している可能性のある箇所は洗剤等での脱脂作業を事前に行って下さい。
- ・完全に水分をとばして下さい。
- ・フッ素系や油分を含む塗料、加工が施されている対象面、鏡面や撥水状態にある対象面への施工は避けて下さい。
- ・直接コーティング施工を行う場合、下地のクラックやチョーキングの状態に注意し、必要な処理を施してから施工して下さい。
- ・コーティング後の補修・塗装等はできません。

■施工準備

- ・直射日光の当たる場所に本材容器を放置しないで下さい。また、本材容器を開封したままの状態では放置しないで下さい。
 - ・施工前に対象箇所以外にはしっかりと養生を行って下さい(※特にテープの隙間に注意)。
- ※養生は、施工後にすぐ外して下さい。

■施工にあたり

- ・本材容器から液材を必要な分だけをバケツに取り、本材容器の周りを拭いて日陰の涼しい場所で保管して下さい。
- ※空気に触れた瞬間から反応を開始するため、使用後の残液を本材容器に戻さないで下さい。
- ・吸込しない対象面へのローラー塗り込みは塗りっぱなしで「200ml/m²(※コンクリート塗布時)」を目安に、一度に多くの液材をバケツに出し過ぎないように注意して下さい。(休憩等、作業スケジュールを考慮の施工を行って下さい。)
- ・施工環境と仕上げ方に合った方法を計画して、手になじむ道具で施工して下さい。

MX30W 製品スペック・性能表・各試験

nano Glasscoat Japan

■製品スペック

項目	内容
商品名	コンクリート保護用
型番	MX30W(水溶性タイプ)
対象素材	コンクリート、タイル、大理石等の石材等
効果	防汚・防カビ・エフロ防止
液剤	一液型
塗布方法(推奨)	ローラー
標準塗布量	200ml/m ² (コンクリート塗布の場合)
希釈	なし
1人工の施工量	約150m ² /人工
撥油角	—
最大塗膜(ドライ)	—
乾燥時間	25°C/65%で約30分
完全硬化	24時間
内容成分	変成シリコン化合物
比重	
消防法	該当しない
化学物質管理促進法(PRTR法)	該当しない
有効成分	100%
使用期限	製造より1年
保存方法	5°C以上30°C以下の暗室
持続期間	5年超(自社試験)

■性能表

試験項目		試験方法(社内試験)
曲げ強度試験	異常なし	JASS7 M-101 インターロックの品質試験8.1曲げ強度に準ずる
透水性試験	効果あり	JIS A 6909 7.13 透水性試験B法に準ずる
屋外暴露試験	効果あり	屋外4年間放置 石種:ライムストーン
強制暴露試験	異常なし	JIS K 5600 7.6 サンシャインウェザーオメーター1,000時間
吸水性試験	効果あり	常温水30日間浸漬
エフロ試験	効果あり	5%硫酸ナトリウム液30日間放置
安全性試験	異常なし	厚生労働省公示20号試験
放散等級	異常なし	JIS K5601 4.1:2003 F☆☆☆☆同等品

■吸い上げ性能比較試験(自社試験)



▲試験開始直後 ▲試験開始3日後 ▲試験開始11日後 ▲試験開始30日後
 多孔質軽量コンクリートブロックに浸透性吸水防止剤を塗布し、吸い上げ防止テストを行い比較 検体は上部と側面の5面に塗布、48時間乾燥した。吸い上げテスト溶剤は水の重量5%の硫酸ナトリウム(エフロ成分)と水性赤顔料(吸い上げを目視確認しやすくするため)を溶解した。
 30日間の吸い上げ試験で、コンクリート保護用の吸い上げ防止効果を確認した。また、下地及び内部水分によるエフロ防止効果に写真で確認できる通り効果的であることを確認した。

■屋外暴露試験(自社試験)



▲試験開始約6ヶ月後、霧吹きで水を噴霧した状態 ▲テラコッタタイルに刷毛で3箇所スジ引き塗布し、約6ヶ月間屋外放置した状態
 コンクリート保護用が吸込んで乾燥した後の防止層が上部及び下部からの水分の吸い込みを遮断し、エフロやカビ、藻などを抑制します。

安全衛生上の注意事項

nano Glasscoat Japan

1. 本来の用途以外に使用しないでください。
2. 使用前に取扱説明書を理解して、取り扱って下さい。
3. 熱/火花/炎/高温のもののような着火源から遠ざけてください。—禁煙です。
4. 容器を密閉してください。
5. 容器および受器を接地してください。
6. 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用してください。
7. 火花を発生する工具は使用しないでください。
8. 粉じん/ガス/蒸気/スプレーなどを吸入しないでください
9. 必要などき以外は、環境への放出を避けてください。
10. この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないでください。
11. 汚染された作業衣は密封袋へ入れて作業場から出してください。
12. 取り扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
13. 適切な保護手袋/防毒マスクまたは防塵マスク/保護眼鏡/保護面/保護衣を着用してください。
14. 必要に応じて個人用保護具を使用してください。
15. 飲み込んだ場合や気分が悪いときは、医師に連絡してください。口をすすいでください。
16. 皮膚や髪についた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ取り除いてください。
17. 皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
18. 皮膚についた場合、多量の水と石鹸で洗ってください。
 皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当を受けてください。直ちにすべての汚染された衣類を脱いでください/取り除いてください。再利用する場合は洗濯してください。
19. 粉じん、蒸気、ガスなどを吸い込んで気分が悪くなったときには、安静にし、必要に応じてできるだけ医師の診察を受けてください。
20. 暴露したとき、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。
21. 緊急の洗浄剤が必要な場合、直ちに特別処理を実地してください。
22. 火災時には、炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。
23. 水を消火に使用しないでください。適切な消火剤として、粉末、乾燥砂があります。
24. 容器からこぼれた時には布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
25. 施錠して子供の手の届かないところに保管してください。
26. 直射日光や水濡れは厳禁です。
27. 塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。
28. 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。
 輸送中も50°C以上の温度にしないでください。
29. 内容物/容器を廃棄するときには、国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
30. 塗料が付着した可燃物(ウエス・ダンボールなど)や塗料カス、スプレーダストなどは、自然発火の恐れがありますので速やかに焼却処分するか、容器に入った水に浸して処理ください。
31. 塗料、輸送容器、塗装具を廃棄するときには、産業廃棄物として処理してください。容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼす恐れがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

注意



危険有害性情報

1. 吸入すると有害の恐れがあります。
2. 皮膚に刺激、重篤な眼への刺激の恐れがあります。
3. 生殖機能又は胎児への悪影響の恐れがあります。
4. 呼吸器への刺激の恐れがあります。
5. 眠気及びめまいの恐れがあります。
6. 長期又は反復暴露による臓器への障害の恐れがあります。
7. 水生生物に毒性の恐れがあります。

●Copyright NANOGLASSCOAT JAPAN CO.,LTD.
 ●本カタログの内容については、予告なしに変更する場合があります。

株式会社ナノグラスコーティング
 -ナノグラスコートジャパン販売元-
 〒253-0053 神奈川県茅ヶ崎市東海岸北1-5-2 サザンコート12F
 TEL : 0467-68-5050 FAX : 0467-68-8881
 E-MAIL : info@nano-glasscoat.jp