

自然石・モルタル・コンクリート構造物・スレート・法面

モビニール 940

保護・劣化防止・強度の回復・侵食防止

岩や自然石を始め、コンクリート構造物やブロックなどの擁壁、モルタルやスレートなどは、風化作用や酸性雨などの影響によって劣化が進み、強度の低下が生じます。

モビニール940は、これらの劣化の進行を抑え、強度の回復を図ります。

法面に散布すると皮膜を形成し、表面水による侵食を防止して法面を保護します

グラウンドの泥濘や土ホコリを防止する

公園やグラウンドなどの土に施行すると、雨の日の泥濘や乾燥時の土埃を防止します。

セメントモルタルの固着・シーラー

コンクリート、軽量コンクリートなどの表面に、コンクリートや石膏プラスターなどを施工するときに塗布すると、接着力を向上させます。

塗料や吹付け材のシーラーとして使用すると、接着性の向上やアルカリシーラーとして優れた効果が得られます。

1. モビニール940の特長

- (1) 脆弱層に深く浸透して劣化の進行を抑え、強度を甦らせます。
- (2) 接着性に優れています。
- (3) 水性のアクリルエマルジョンなので溶剤を使用しないため、環境に優しい。
- (4) 耐薬品性に優れています。(耐水性、耐酸性、耐アルカリ性)

2. モビニール940の用途

- (1) 劣化が進んだ岩盤や自然石、モルタル・コンクリート構造物、ブロック、スレートなどの表層補強、劣化の進行防止、雨水の浸透防止。
- (2) 公園、競技場、グラウンドなどの改良。(泥濘防止、土埃防止)
- (3) 法面などの侵食防止、飛砂防止。
- (4) モルタル打ち継ぎ用固着剤・シーラー、下地材の表面処理

3. 性能試験(劣化防止、強度回復)

種類・対象物	試験目的・状況	試験方法・処理	試験結果・経過
モルタル化粧塀	劣化防止、強度回復試験 (劣化で欠落が激しい)	2回塗り	欠落が停止 2年経過後も良好
モルタル瓦	(劣化して強度が低下) 引張強度試験(建研式)	未施行の瓦 3回含浸 / 5回含浸	6kgf/cm ² 12kgf/cm ² / 20kgf/cm ²
マサ土	耐水性試験 水中浸漬試験(1年)	セメン2%(W)混合転圧 後18%液1.5kg/m ² 散布	未処理: 形状無し 処理部: 形状保持

4. 使用方法

項 目	劣化防止・強度の回復	グラウンドの改良	飛砂防止
標準使用濃度	液：水 = 1 : 4.5 (18%液)	液：水 = 1 : 9 (10%液)	液：水 = 1 : 19 (5%液)
標準使用量	1 ~ 3回塗り $1 \frac{1}{2} \times \text{ロス率} / \text{m}^2$	3 ~ 4 $\frac{1}{2}$ kg / m^2 セメント3%混合	2 ~ 3 $\frac{1}{2}$ kg / m^2

接着・シーラー

項 目	コンクリート		A L C パネル
標準使用濃度	2倍希釈		3倍希釈
標準使用量	壁 面	床 面	吸水性
	140 ~ 200 g / m ²	200 ~ 300 g / m ²	250 ~ 400 g / m ²

下地処理（高圧水洗浄、エアー洗浄）

材料の調整（使用目的、対象物に応じた配合比で希釈液の作成）

散布、塗布（スプレー、ローラー、刷毛塗りなど）

他の材料を上塗りする場合は完全乾燥後に施行する（1時間以上）

注）グラウンドなどの施行方法は別途

取り扱い上の注意

- (1) 水濡れや直射日光の当たらない所に保管して下さい。(5 ~ 30)
- (2) 使用した機械、器具は乾燥前に水に漬け置か水で洗浄して下さい。
- (3) モルタルやセメント系吹付け材の施工は夏季の直射日光下や厳冬期はなるべく避けてください
- (4) 作業の際は保護メガネを着用して下さい。
- (5) 誤って目に入った時は流水で十分に洗浄して下さい。(10分以上)

性状・物性

皮膜強度	標準時	4.9 kgf/cm ²
	水中時	4.4 kgf/cm ²
	アルカリ溶液	4.2 kgf/cm ²
皮膜伸度	標準時	910%
	水中時	1000%
	アルカリ溶液	470%

外 観	乳白色液体
粘 度	5,000 mpa's (25)
比 重	1.02 (25)
固形分	50 ± 1.5%
最低造膜温度	0
pH	7.0 ~ 9.0
凍結融解安定	-5
荷 姿	1.8 kg / 缶

販 売：株式会社アリアケ

〒659-0041 芦屋市若葉町2-2-532

TEL:0797-32-9977 FAX:0797-32-9978

製造元：クラリアントポリマー株式会社

〒541-0051 大阪市中央区備後町2-6-8

TEL:06-6262-2505 FAX:06-6262-2509

お問い合わせ