

マスチックNANO

超微粒子シリカを内包した超微細なシリコン樹脂エマルジョンにより、シリコン樹脂塗料の高耐候性と超低汚染を両立させた次世代型外装用塗料です。3分艶ありの落ち着いた仕上がりで長期間色あせず、汚れにくい塗膜が持続します。

マスチックNANOの用途

- マスチック塗材・アクリルリシン・吹付タイル等の建築仕上げ塗材の改修
- サイディングボード等の窯業系建材の改修

マスチックNANOの特長

艶消し仕上げ

3分艶ありの塗膜は高級感漂う落ち着いた仕上がりになります。

超低汚染

内包されている超微粒子シリカが緻密に配列することにより親水性の塗膜が形成され、セルフクリーニング機能が働き、長時間汚れにくい塗膜を保持します。

高耐候性

アクリルシリコン樹脂エマルジョンが長期間色あせず、美観を保持します。

改修塗装仕様

工程	使用塗料	調合割合 (kg/缶)	塗装方法	塗回数 (回)	塗付量 (kg/m ² /回)	塗面積 (m ² /缶)	塗装間隔 (20℃)		
							工程内	工程間	最終養生
素地調整	付着物(ゴミ、ほこり、苔、カビ、油脂類)をワイヤーブラシ、皮スキ、タワシ、高圧洗浄で丁寧に除去し、十分に乾燥させる。								
下塗り	マスチックNANO フィラー 16kg	0.5~0.8 (清水)	砂骨 ローラー	1	0.8~1.2	13~20	-	5h以上	-
		0.6~1.3 (清水)	中毛ウール ローラー		0.3~0.5	32~53			
上塗り	マスチックNANO 15kg	0~0.8 (清水)	ローラー 刷毛	2	0.14~ 0.18	42~53	2h以上	-	24h以上

※塗付量には清水は含まれておりません。

※塗付量は条件(旧塗膜の劣化状況、旧塗膜のテクスチャーパターン等)により増減します。

※下地処理の際、状況が劣悪な場合は、別途マスチックNANOシーラー 15kg缶をご使用下さい。

塗料性状及び塗膜性能

●塗料性状

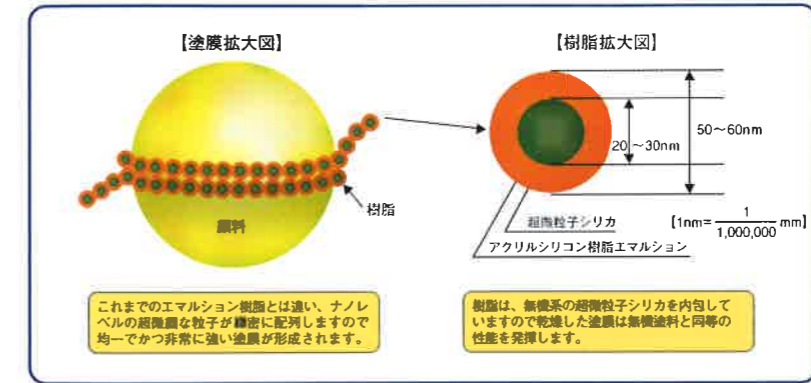
光沢 (60度鏡面光沢)	10~20
不揮発分 (%)	54~60 (無機率 70%)
比重	1.25~1.4
粘度 (mPa·s) (20℃)	900~1500

●塗膜性能

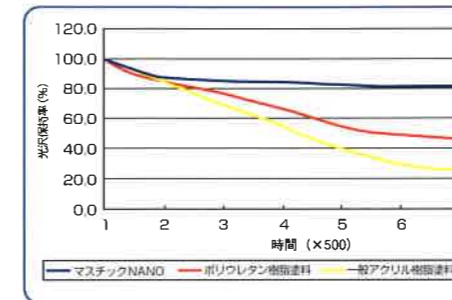
試験項目	試験方法、規格	結果
付着性	2mm 碁盤目カットセロテープ剥離	100 / 100
耐水性	JIS K 5660	合格
耐アルカリ性	JIS K 5660	合格
耐温水性	50℃温水 浸漬 24h	合格
耐沸騰水性	沸騰水 浸漬 2h	合格
温冷繰り返し性	JIS K 5660 10 サイクル	合格
凍結融解性	水浸漬 -20℃ 16h → 20℃ 8h 10 サイクル	合格
促進耐候性	スーパー UV テスト 720h	光沢保持率 70%以上
耐汚染性	屋外暴露 (大阪市内)	△L 2.0以下

マスチックNANO 造膜機構

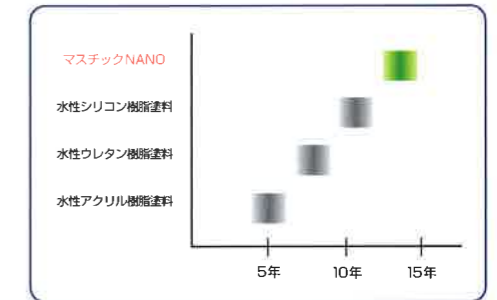
ナノレベルの技術が機能と環境対応の両立を可能にしました。



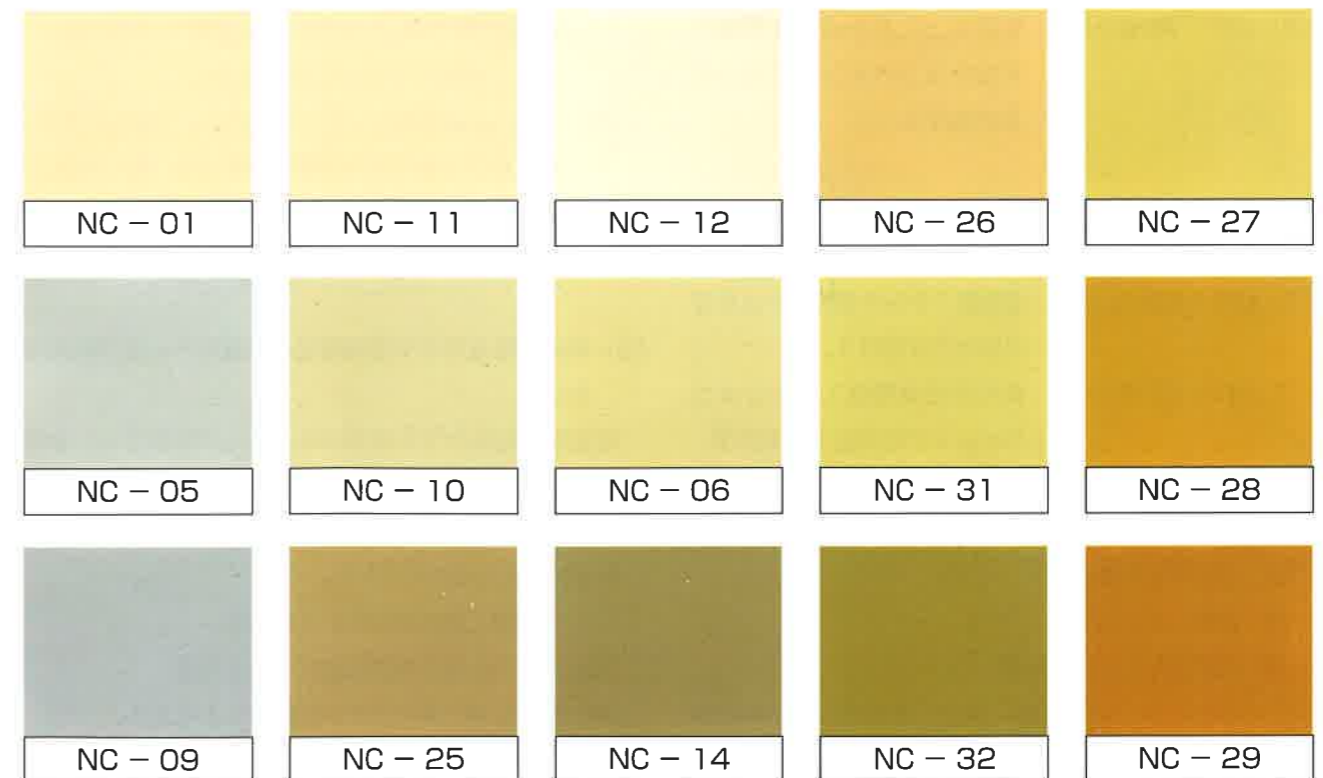
促進耐候性試験



耐用年数比較



ご提案色



■上塗色の選色には、その他(株)日本塗料工業会発行の「塗料用標準色見本帳」をご利用下さい。

■この見本は、印刷のため、実物とは多少異なる場合があります。

■各塗材の取り扱い上の詳細については、製品説明書及び製品ラベルをご参照下さい。