

TECHNICAL INFORMATION

《1成分形変成シリコーン樹脂系シーリング材》

変成シリコンコーキングNB 技術資料

1. はじめに

変成シリコンコーキングNBは、中モジュラスの1成分形変成シリコーン樹脂系シーリング材です。
一般建築物の内外装や配管取付け部・ダクト廻り、各種屋根材の各目地シールに適します。

2. 特長

- 耐久性、耐候性に優れています。
- カビの発生が少ない。(当社比)(防カビ剤配合)
- 低～高モジュラスタイプまで対応できる、中モジュラスタイプです。
- 外装塗材や施工部材への汚染が少ない。(当社比)
- 広範囲の材料への接着が良好です。

3. 用途

- 一般建築物の外装・内装の目地
- 配管取付部・ダクト廻りの目地
- 塩ビ鋼板・カラータン・折板など各種屋根の目地
- モルタル・スレート・コンクリート・タイルの目地

4. 性状・性能

4-1. 一般性状

外 観		ペースト状
粘 度	x万mPa・s/10rpm	25.0
比 重		1.50
タックフリー	分 (23°C、50%RH)	60
スランプ	mm (50°C縦)	0
不揮発分	% (110°Cx3時間)	97

4-2. 硬化物性

硬 度(ダンベル状、5秒値)	ShoreA	23
50% モジュラス ¹⁾	N/mm ²	0.23
最大引張応力 ¹⁾	N/mm ²	0.75
最大荷重時の伸び ¹⁾	%	250

1): JIS K 6251-1993 に準拠 / 2号ダンベル で測定
数値は代表値です

4-3. 塗料相性相関図

塗料の種類	密着性	汚染性
微弾性機能形下塗材(水性アクリル樹脂)	◎	○
超低汚染型アクリルシリコン樹脂塗料中塗材(アクリルシリコン樹脂)	○～△	◎
弱溶剤1液変性アルキド樹脂塗料(変成アルキド樹脂)	×	×
2液高耐候性セラミック変性ターペン可溶アクリルシリコン樹脂塗料用中塗(セラミック変性ポリウレタン樹脂)	◎	△
ターペン可溶1液反応硬化形ウレタン樹脂塗料(ポリウレタン樹脂)	◎	△
1液ターペン浸透NAD下地調整材(ポリウレタン樹脂)	◎	○～△
2液形エポキシ樹脂系下塗(エポキシ樹脂)	◎	○～△

・指標 ◎:良好, ○:良好(条件により低下する恐れあり), △:可, ×:不可

5. 注意事項

使用前に製品安全データシート(MSDS)を読んで理解して下さい。
本来のシーリング用途以外には使用しないで下さい。

- 皮フに付着した場合は、拭き取って石けん水で洗い落として下さい。
- 皮フに触れないように必要に応じて保護具を着用して下さい。
- 目に入った場合は、直ちに流水で洗い流してから医師の診断を受けて下さい。
- 謝って飲み込んだ場合は早急に医師の診察を受けて下さい。
- 幼児、子供の手の届かない、雨の当たらない冷暗所に保管してください。
- 作業場所の換気にご注意下さい。
- 直接接着面に日光の当たる用途には使用しないで下さい。
- 塗装材の種類によっては密着性の悪いものや、塗装面がベタつく事がありますので、あらかじめご確認の上ご使用下さい。
- ポリエチレン、ポリプロピレン、フッ素樹脂、軟質塩化ビニール、ナイロン、ゴムなどには接着しません。
- 油性系塗料、フタル酸(アルキッド樹脂)系塗料がかかる部位には使用しないで下さい。
- 本製品は硬化途中でアルコールが発生します。ウレタン系シーリング材と同時に使用しますと硬化不良の原因となりますので、同時使用は避けて下さい。
(発生するアルコールが塗装材を侵す場合がありますので事前にご確認下さい。)
- ガラス、アクリル板、ポリカーボネート板には使用しないで下さい。
- 施工部材によっては、接着しない場合又は汚染が出やすいものもありますので、事前にご確認下さい。
- 施工後、微量のガス等の影響で、まれに目地が変色する場合がございます。事前にご確認下さい。
- 施工後、塗装は7日以内に行ってください。
- 目地変位が大きい場合や、被着体の表面強度が弱い場合、シーリング材の剥離・亀裂や、被着体の破損が起きることがあります。事前にご確認のご使用下さい。
- 1mm以下の施工部は紫外線による不具合が発生するため、施工する際は薄層部が残らない様に施行して下さい。また、薄層部への塗装は避けて下さい。
- 施工環境は「JASS8(防水工事)」や「建設工事監理指針」に準拠してください。
- 多湿(結露)時、低温時(5℃以下)、又異常に高温な場合は、不具合が発生する恐れがありますので施工は避けて下さい。
- すべてのカビに対して有効とは限りません。
- 保管条件・直射日光の当たらない温度が、5～35℃の湿度の少ない場所で保管して下さい。

※本製品は使用方法・使用条件によっては性能を発揮出来ない場合がありますので、必ず事前にご確認下さい。品質に万が一不都合が認められた場合はその製品に対しお取り替えは致しますが、お取り扱い上の不手際で発生した場合は責任を負いかねます。事前に用途などご確認うえご使用下さい。