

ガードペイント1000

コンクリート・鋼構造物長寿命化において、金属は防錆、コンクリートは中性化（大気汚染・塩害等）の処置を行なう保護技術として、次世代塗布材シリコンをご紹介します。

シリコンは紫外線・熱・塩害等の抵抗性が高く、耐久性に寄附し、コンクリート・鋼構造物の延命に貢献致します。実績も40年の経験があり、追跡調査で健全な塗膜維持を確認しています。

- △特徴 電気抵抗性の高い**絶縁塗膜材**です。
低温から高温 (-50~+200°C) の広範囲で機能を発揮する
耐紫外線 (UV-A・UV-B) 対応・オゾン・耐薬品に強い
 材料中のオイルが**アメイバー作用**により被着体をカバーリングする
 他に類を見ない**水蒸気透過性**（ガス透過性）を持つ
 医薬品にも使われ、人・環境に対して優しい化学品である

- △用途 金属……橋梁 鉄塔 プラント 金属屋根 船舶 港湾施設 クレーン
 コンクリート……コンクリート構造物 2次製品 ビル外壁 住宅屋根

- △目的 金属(非鉄金属)・コンクリートは紫外線・塩害・大気汚染等の環境において劣化が進み、耐久性が衰え危険が伴うことから、定期的に改修を行うが、近年長寿命化に於いて、耐久力が求められ管理面に於けるトータルコストダウン効果から提案させていただきます。

- △性状 ガードペイント1000
 塗料性状（基剤：硬化剤 混合後の性状）

項目	性状(値)
外観	半流動ペースト
粘度 (23°C)	4 (Pa・S)
比重 (23°C)	1.25
タックフリー(23°C)	40分
不揮発分	70%

塗膜性状

項目	試験方法	試験結果
引張強さ	JIS A 6021 に準ずる	1.0MPa
伸び	同上	520%
耐衝撃性	500g 1/2インチ 50cm	合格
エリクセン試験	軟鋼板破損	10mm
ゴバン目試験	シリコン感圧接着テープ	100/100

◇環境に優しいシリコン◇

△ 短 所 シリコーン塗膜の上に他の基材が塗布できない
汚れが付着し易い

△ 荷 型
ガードペイント 1 0 0 0 20kgset 5kgset

△ 注意点 ・ガードペイント溶剤が揮散すると硬化が始まります。**夏場=1～2時間 冬場=4時間**以内に使い切ってください。
・2液性の為、開封前に缶を振って均一にし、基材に硬化材を加えながらミキサーで2分均一に攪拌してください。
・希釈は材料指示書に準じてください。
・施工地域作業現場の違いで、可使時間・養生時間が変わりますので、事前打ち合わせをお願いします。

・下地状態（水分）でフクレ剥れを生じます。またケレン粉末はバキューム ブロアー等で残らない

様除去してください。

・施工中施工後の降雨風の対策

・主剤・硬化剤は、各缶単位攪拌し、セット単位で混合攪拌は念入りに行ってください。

・直接皮膚に触れないようにしれ下さい。もしも皮膚についた場合は、すぐにエウスで拭取り石鹼で

十分洗ってください。

・目に入らないようにしてください。もしも目に入った場合は、すぐに水で洗い流し医師の診断を受けて下さい。

・蒸気を吸入しないようにして下さい。もしも蒸気を吸入し気分が悪くなった場合は、空気の清浄な場所で安静にし、医師の診断を受けて下さい。

・もしも飲み込んだ場合には、すぐに医師の診断を受けて下さい。

・ご使用の際は作業の状況に応じて保護手袋、保護メガネ、保護マスクなどを着用して下さい。

・火気の近くでは作業をしないで下さい。

・作業中の換気は十分行って下さい。

・詳しい安全性は製品安全データシートを参照して下さい。

△ 保 管 ・直射日光、火気、湿気、水を避け、5℃以上 25℃以下の冷暗所に保管して下さい。

△ 廃 棄 ・廃材は内容物を硬化させてから、廃プラスチック類として処分して下さい。
・焼却する場合は、排ガス処理装置が付いた焼却炉で処分して下さい。

◇環境に優しいシリコーン◇

発売元



日東通商株式会社

東京都中央区八丁堀 3-9-5 〒104-0032

Telephone 03-3206-8058

Fax 03-3555-3065

E-mail info@nittoh-t.com

製造元



大洋塗料株式会社

東京都大田区東糀谷 6-4-18 〒144-0033

Telephone 03-3745-0111

Fax 03-3743-9161

E-mail

postmaster@taiyotoryo.co.jp