

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ーンをご紹介致します。

シリコーンは紫外線・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** 低温から高温（-50～+200℃）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
 塗膜中のオイルが**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・・・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、インフラの長寿命化指針に沿って耐久性が求められ管理面に於けるコストダウン効果から提案させて頂きます。
- **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℃)	4 (Pa・S)
比重(23℃)	1.25
タックフリー(23℃)	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	シリコーン感圧接着テープ	100/100

➤ **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1000 20kgset

- **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分均一に攪拌して下さい。
 - ・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。
小分けの時は正確に計測をお願い致します。
 - ・直接皮膚に触れないようにして下さい。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下さい。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°C以上 25°C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

東京都世田谷区祖師谷 3-18-8-A

Telephone 050-3417-9436

Fax 03-5490-0502

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