

Hamatite

SILICONE 79

ハマタイト シリコン79

建築用3成分形シリコン系シーリング材

ハマタイト《シリコーン79》は、シリコーンの優れた耐熱・耐寒性・耐候性とマスチック型シーラントの密着性とを兼ね備えた新しいタイプのもので、

この《シリコーン79》は、表面は硬化しますが、内部は、長期間半硬化の状態を維持し、目地やせ、老化すること

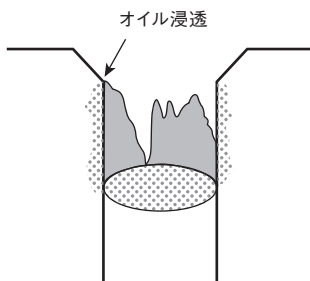
はありません。

このため、強度の弱い被着材や接着が困難な被着材及び接着力の弱い塗装面でも使用でき、特に油性コーキング、マスチック型シーラントの補修用として最適な性能を発揮します。

1 シリコーン79の特徴

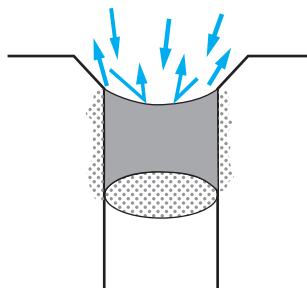
- ① 表面は硬化して弾性シーラントとして機能します。内部はマスチック状となり、塑性シーラントとして機能します。
- ② 長期にわたり、内部は半硬化状態を維持します。
- ③ 施工のとき、プライマーは不要です。
- ④ 耐候性、耐久性にすぐれています。
- ⑤ 充填後は、シーリング材の収縮がありません。
- ⑥ 施工後の特性はほとんど変化しません。

●劣化した油性コーキング材



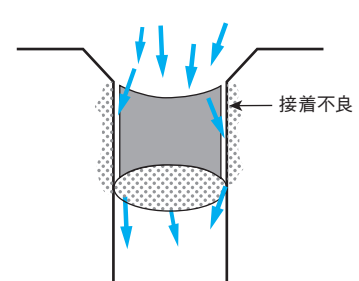
●シリコーン79で補修

表面は硬化、内部は半硬化の粘着タイプですから、防水が完璧です。



●弾性シーリング材で補修

被着体にオイル分が浸透しているので接着不良です。防水不完全。



2 シリコーン79の性状と性能

●シリコーン79の性状

(JISA 5758に基づく)

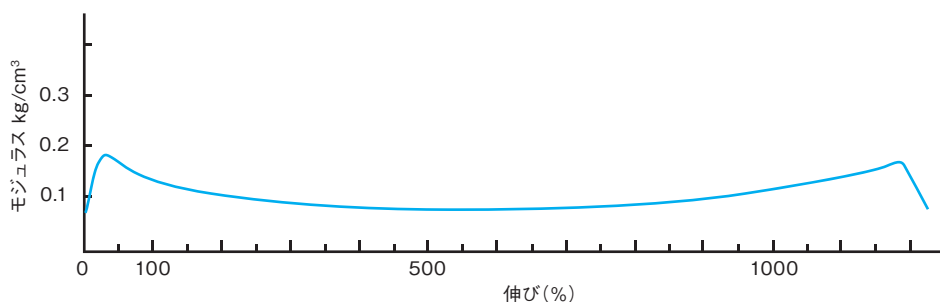
外 観	基 剤	ペースト状
	硬 化 剤	液 状
	カ ラ ー マ ス タ ー	ペースト状
	添 加 剤	液 状
混 合 比 (重 量)	基 剤 : 硬 化 剤 : カ ラ ー マ ス タ ー : 添 加 剤	100 : 3.4 : 5.2 : 1
貯 蔵 安 定 性 ・ 有 効 期 間 (月)		6
ス ラ ン プ (m/m)	縦	0
	横	1未満
可 使 時 間 (時 間)	20℃ 50% RH	3(2)
タ ッ ク フ リ ー タ イ ム (時 間)	20℃ 50% RH	24(36)
比 重	20℃	1.21(1.23)
加 熱 減 量 (%)		1.0

SILICONE 79

●シリコン79の性能

外 観	表 面	ゴ ム 弾 性 体
	内 部	マ ス チ ッ ク 状
比 重	20℃	1.21 (1.23)
150%引張応力	N/cm ³ (kgf/cm ³)	1.4 (0.14)
最大引張応力	N/cm ³ (kgf/cm ³)	1.8 (0.18)
最大伸び率 (%)		1,200

●シリコン79の応力歪曲線



3 各種シーリング材との比較

	塑性シーリング材			弾性シーリング材
	シリコン79	油性コーキング	マスチック型シリコン	2成分形シリコン
耐 候 性	優	劣	優	優
耐 久 性	優	劣	劣	優
被着体にかかる力	少	少	中	中
目地追従性	良	劣	劣	優
伸 び	中	小	小	大
充填後の材料収縮	無	有	有	無
プライマー	不要	不要	不要	要

4 施工前の準備

① 油性コーキングなどの補修の場合

補修する個所の劣化した油性コーキングなどは必ずはづります。

一般に施工面が汚れていたり、湿っていたり、ゴミなどが付着していると良好な性能を発揮することができません。施工面をウエスなどで拭き、汚れのひどいときには、トルエン、メチルエチルケトン、ノルマルヘキサンなどの溶剤で拭いてください。

② 新しい目地に「シリコン79」を施工する場合

施工個所を溶剤などできれいに拭き、「シリコン79」の特性が充分発揮できるように準備します。

5 使用方法

「シリコン79」は4成分形ですので、下記の配合剤が揃っていることを確認してください。

- A. SC-SR2 基剤
- B. SC-SR2 硬化剤
- C. SC-SR2用カラーマスター
- D. 添加剤79

※配合剤は使用直前に混合してください。

6 施工方法

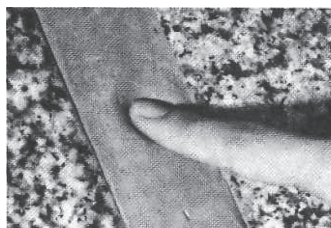
① 4成分の攪拌混合作業

基剤、硬化剤、カラーマスター、添加剤79を攪拌機で均一に攪拌混合しますが、初めに硬化剤と添加剤79を十分に混合攪拌した後、基剤へ混合してください。混合が不十分ですと硬化不良などのトラブルが発生しますから、容器の底面に未混合のものが残らないように注意し、十分に攪拌してください。(この際添加剤79は、量が少なく液体ですので、容器外に飛び散らぬよう注意してください) 混合時間は10分程度必要です。

② ムラなく混合できたらコーキングガンに移し、「Hamatite SC-SR2」などのシーリング材と同様に充填し、仕上げを行ってください。

7 硬化後の性状

表面は硬化してゴム状となります。内部は、マッシュ状となり、いつまでも粘着性を保持し、長期間にわたって防水効果を維持します。



8 一般的注意事項

- 「シリコン79」は直射日光を避けて、冷暗所に保存してください。特に硬化剤は空気に触れると単独でもゲル化しますので、充分密閉の上保存してください。
- 施工器具は使用后直ちに洗浄し、調整しておいてください。
- 石綿ストレート等の目地に「シリコン79」を使用した場合、目地周辺にはら水現象を起こす場合があります。

※詳細な内容が必要な場合は、安全データシート(SDS)を参照してください。

シーカ・ハマタイト販売株式会社 〒107-0051 東京都港区元赤坂1-2-7 TEL.03-6434-9157

●北海道支店 〒060-0809 札幌市北区北九条西4丁目10-3 ガレリアビル7F TEL.011-708-0077

●東北支店 〒984-0003 仙台市若林区六丁の目北町15-78 TEL.022-390-6001

●関東支店 〒107-0051 港区元赤坂1丁目2-7 赤坂Kタワー TEL.03-6434-7634

●中部支店 〒460-0008 名古屋市中区栄2丁目12番12号 アーク栄白川パークビル4F TEL.052-218-7177

●関西支店 〒541-0051 大阪市中央区備後町1丁目7-10 ニッセイ備後町ビル TEL.06-6265-0505

●中国支店 〒733-0011 広島市西区横川町1-6-13 マルヒデビル2F TEL.082-532-2020

●九州支店 〒815-0083 福岡市南区高宮1丁目22-2 TEL.092-525-7788

シーカ・ハマタイト株式会社 〒254-0014 神奈川県平塚市四之宮1-7-7



Sika Hamatite

※本カタログ記載商品は改良のため、仕様は予告なく変更させていただく場合がありますので、あらかじめご了承ください。
本書の記載データ、数値などは当社にて測定した代表値を示したものであり保証値ではありません。

※商品等につきましては、各地域の支店・営業所までお問い合わせください。