

TECHNICAL DATA

商品名 Voc-LC#185

株式会社シリカ・ジャパン

フォックLC#185 特徴及び標準施工仕様

平成24年7月第4版

株式会社シリカ・ジャパン

- 種類 : 2液反応硬化型アクリル変成シリコン塗材
- 商品名 : フォック・LC#185 クリア(低溶剤系)・フォック・LC#185日塗工調色品(低溶剤系)
- 概要 : フォックは、パイロキープシリーズTS-2000の高固形分、超低溶剤型塗材です。
樹脂系は、2液反応硬化型アクリル変成シリコン塗料で高密着性、耐久性、耐薬品性を発揮する。
微濁液タイプの万能塗材である。また、環境ホルモン・シックハウスの原因物質を含まず、
溶剤無添加では臭気が極めて少なく安全性が高い。
(但し既調合では粘度が高く作業性が悪い為、実施工では0~30%の溶剤を後添加する場合があります)
- 特徴 : ①可塑剤面・油面・撥水シリコン面等の特殊素地を除き接着性に富む。(10N/mm²)
②伸び追従性はゼロスパンテンション平均0.83mm(14.6kgf)で良好。
③表面硬度は鉛筆硬度で3H (JIS K 5400)にて耐摩耗性良好。
④耐候性は促進暴露試験にて光沢保持率89% 色差1.1(3000時間)にて極めて良好。
⑤固形分が高く1回の塗装で厚膜が得られ、工程短縮も図れる。
⑥耐溶剤・薬品性に優れる為、薬品曹、薬品床、落書き対策に使用出来る。
- 用途 : コンクリート・木部・金属部・FRP・石材・磁器タイル・ガラス・大理石・旧塗膜他各種素地に適用。
但しシリコン系塗材の為、可塑剤等油面には反発する。よって塩ビシート等は不適。水没や常に水分と接する場合や表面に足掛かりの少ないステンレス・タイル等では充分な目粗を必要とする。

● 工程 :

工程	材料・調合	施工用具・条件	塗回数	乾燥時間(25°C)	所要量
下地調整	エアブローなどで表面の付着物を除去し、乾燥した清浄な面とする。油脂は溶剤・IPA等で脱脂する。				
上塗り	フォック・LC185 各色 A 剤 : 7.4 kg B 剤 : 2.6 kg	刷毛・ローラー 吹付け等	1	5~6 半硬化	0.2~0.3kg/m ²

注)シリコン分が高い為、一般に乾燥が遅いです。低温期や作業工程に応じ任意で硬化促進剤を0.5~2%現場添加願います。
(必要の場合は指示願います。無償にて添え付けます。添加した場合、2~3時間/25°Cにて半硬化となります。)

● 下地調整

- (1)下地の乾燥は、十分行うこと。(含水率10%以下、pH10以下)
- (2)下地に巣穴、段差などがある場合はポリマーセメント系下地調整材(TS-900E・・2³、厚以内、推奨)で処理する。
大きなジャンカ・断面修復が必要な場合は、無収縮早強セメント(ハイプレタスコンT-2等)を使用し前処理する。
- (3)下地素地の状況に応じ溶剤・IPAアルコール等で脱脂処理する。(油面処理は各社の標準仕様に準ずる)

● 施工仕様

- (1)材料の混ぜ合わせ
材料は、A剤とB剤を指定の割合に混ぜ合わせる。
1回の練り混ぜ量は※可使時間内(2時間/25°C)に使い切れる量とする※硬化促進剤添加の場合20~30分以内。
- (2)標準品はローラー・刷毛使用での厚塗り仕様です。吹付及び作業性アップではキシレン・トルエン・専用シンナーを使用し0~30%の範囲で希釈可能です。

● 気象条件

- (1)施工場所の気温が5°C以下、湿度が85%以上又は結露の発生が考えられる場合は、塗膜の乾燥過程で種々の欠陥を生ずることがあるので、施工を避ける。
- (2)外部の施工で降雨、降雪のおそれのある場合及び強風時は施工を避ける。

● 材料保管

- (1)材料は、直射日光下及び0°C以下での保管は避ける。
- (2)材料を取り扱う場合は、特に火気に注意し、消防法及び労働安全衛生法等を厳守する。

性能試験成績書

		185 各色(日塗工調色可)		備 考
		A剤	B剤	
混合前	外 観	懸濁液	透明	目視
	加熱残分(%)	86.2	99.6	JIS K 5407
	比重(25°C)	1.32	1.16	JIS K 5407
	粘度(mPas)	7000	2000	JIS K 5407
混合割合(重量比)		74	26	2液型塗料
混合後	加熱残分(%)	89		105°C×2時間
	可使時間	2時間		100gスケール、25°C
	硬化時間	5時間		25°C
塗膜 性能	外 観	クリア(調色可)		目視
	鉛筆硬度	3H		JIS K 5400
	屈曲率(φ6mm)	OK		JIS K 5400
	ゼロスパンテンション	平均0.83mm		14.6kgf
	付着性	10 N/mm ²		JIS K 5400
	促進暴露試験	光沢保持率 89% 色差 1.1		サンシャインウエザーメーター 3000時間
	耐水性	異常なし		常温14日間
	恒温恒湿試験	異常なし		60°C、90%RH、14日間
	耐アルカリ性	異常なし		飽和石灰水中に常温下 7日間
	耐灯油性	異常なし		家庭用灯油、室温、 7日間浸漬
	耐トルエン性	異常なし		滴下試験(1ml)、室温
	クリーニング性	OK		油性マジック(黒色)ふき取り

※光沢保持率はサンシャインウエザオメーター1000時間経過で屋外曝露約2～3年に相当

※光沢保持率はサンシャインウエザオメーター2000時間経過で屋外曝露約5～6年に相当

※光沢保持率はサンシャインウエザオメーター3000時間経過で屋外曝露約10年に相当