

項目		内容:結果
外観		ペースト状 (ライトグレー)
有効期間 (25℃以下の場合)		6ヶ月
押出し性 (秒)	5℃	3
	23℃	2
指触乾燥時間 (時間)	23℃	7
密度 (g/cm ³)		1.2

JIS A 5758に基づく性能

項目		内容:結果		
JIS A 5758クラス		F-12.5E-9030相当		
スランプ (mm)	縦	50℃	0	
		5℃	0	
	横	50℃	0	
		5℃	0	
弾性復元性 (%)		97		
引張特性	引張応力 (N/mm ²)	アルミニウム	23℃	—
			-20℃	—
定伸長下での接着性 (23℃/ー20℃)		異常なし/異常なし		
圧縮加熱・引張冷却後の接着性		異常なし		
拡大・縮小繰返し後の接着性		—		
人工光暴露後の接着性		—		
水浸せき後の定伸長下での接着性		異常なし		
体積損失 (%)		11		
耐久性		9030		

引張接着性 (JIS A1439 引張接着性)

被着体	条件	温度	50%引張応力 N/mm ²	最大引張応力 N/mm ²	最大荷重時の 伸び (%)
モルタル×モルタル	養生後	23℃	0.27	1.03	880
	加熱後	23℃	0.34	0.95	800
	水浸せき後	23℃	0.26	0.79	680

農業水利施設の補修・補強工事に関するマニュアル【開水路補修編】(案) 目地充填工法の品質規格の試験結果

試験項目	品質項目	試験結果	品質規格値	
耐候性	紫外線による劣化	3個とも膨れ、ひび割れ、剥がれは無かった。	膨れ、ひび割れ、剥がれないこと。	
	付着性	標準条件	925%	伸び100%以上
		伸比率 水中条件	797%	伸び60%以上
		低温条件	883%	伸び100%以上
止水性	水圧による漏水	漏水は認められなかった。	漏水が認められないこと。	
伸縮追従性	伸縮による剥離・破断	3個とも剥離・破断は無かった。	剥離・破断のないこと。	
耐水性	吸水率	2%	吸水率10%以下	
形状安定性	50%モジュラス	0.3N/mm ²	50%モジュラス 0.2N/mm ² 以上	

(一財) 建材試験センターで試験実施

ソーセージタイプ

環境に負荷の少ないパッケージ

シーカは「EHS」(Environment, Health, Safety=環境、健康、安全)をスローガンとするエコロジー思想を経営の柱に掲げ、生態系に優しい製品づくりに全力で取り組んでいます。

- ◎品質安定 包装の技術革新で品質安定
- ◎廃材の減少 ゴミを最小限に抑制
- ◎作業性良好 専用ガンで作業性向上
- ◎後始末も簡単です



製品名	シーカフレックスPRO2UV土木
主成分	ポリウレタン系
荷姿	400mlソーセージ×20本



沖縄県
(波照間地区貯水池建設工事)

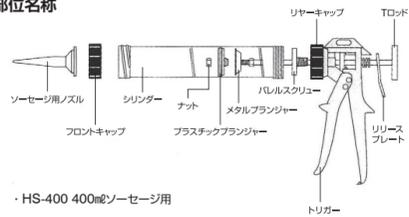
ソーセージガン HS-400

◎特長

- ・厳寒地においても押し出しがスムーズなハンドガンで、作業効率が向上します。
- ・ソーセージ用、カートリッジ用に切替可能な多機能タイプです。
- ・ハンドルが360°回転する構造により操作が容易です。
- ・小型軽量でありながら、タフで丈夫なガンです。



◎部位名称



・HS-400 400mlソーセージ用



北海道
(国附かん排深川第2地区21工区)

日本シーカ株式会社

(21.12月現在)
21.12.500 DFC



1成分形ポリウレタン系シーリング材 【高耐候性】

シーカフレックス® PRO2UV土木



Sikaflex®-PRO2UV土木



株式会社 ダイフレックス

〒107-0051
東京都港区元赤坂1-2-7 赤坂Kタワー7F
TEL.03-6434-7249 FAX.03-6434-7375

東京支店 / TEL.03-6432-9433 FAX.03-6432-9574
大阪支店 / TEL.06-6292-0511 FAX.06-6292-0522
名古屋支店 / TEL.052-735-3991 FAX.052-735-3992
横浜支店 / TEL.045-290-9751 FAX.045-290-9755
札幌営業所 / TEL.011-804-8050 FAX.011-804-8061
仙台営業所 / TEL.022-207-5010 FAX.022-207-5011
新潟営業所 / TEL.025-365-3010 FAX.025-365-3011
金沢営業所 / TEL.076-290-7408 FAX.076-290-7410
さいたま営業所 / TEL.048-646-4870 FAX.048-646-4871
千葉営業所 / TEL.043-380-7981 FAX.043-380-7982
多摩営業所 / TEL.042-402-5200 FAX.042-402-5201
広島営業所 / TEL.082-568-6085 FAX.082-262-7212
福岡営業所 / TEL.092-432-9220 FAX.092-432-9221

株式会社 ダイフレックス

1成分形ポリウレタン系シーリング材 [高耐候性]

シーカフレックス® PRO2UV土木



荷 姿：320ml×20本／箱、400mlソーセージ×20本／箱、12ℓペール缶

ホルムアルデヒド放散量区分：JSIA-020010 F☆☆☆☆

主用途：U字溝等農業用水路の目地、土木用コンクリート2次製品の目地、道路高架橋等の目地、各種現場打ちコンクリートの打継ぎ・誘発目地

留意点：湿気硬化タイプであるため、低温時の硬化性に注意してください。

プライマー：プライマー-65A、プライマー-80

特 長:

- 農業水利施設の補修・補強工事に関するマニュアル【開水路補修編】(案)目地充填工法の品質規格に適合しています。（農林水産省農村振興局整備部設計課施工企画調整室）

- 1成分形のため混合が不要です。

- サンシャインウェザーメーター照射2,000時間経過後でも表面クラックが有りません。

- 無発泡のため、施工のトラブルはありません。

- 糸引きが短く、ヘラ仕上げが良好です。

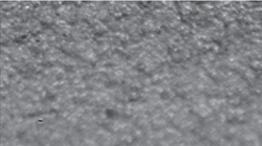
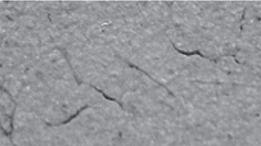
- 動的疲労に優れます。

- 耐久性区分9030相当です。

- 湿潤コンクリート面対応プライマーあり。

耐候性比較試験

サンシャインウェザーメーター照射2,000時間後の表面写真（20倍）

<p>シーカフレックス PRO2UV土木</p>  <p>クラックはまったく発生していない。</p>	<p>一般品変成シリコーン系シーリング材</p>  <p>微細なクラックが発生し始めている。一般的に変成シリコーンは1,000~2,000時間でクラックが入り始める。</p>	<p>一般品ポリウレタン系シーリング材</p>  <p>300時間前後からクラックが発生し始め2,000時間後では大きなクラックとなっている。</p>
--	---	--

コンクリート・モルタル用

プライマー-65A

プライマー-65A はコンクリート、モルタル下地用のプライマーです。塗布することでシーリング材の付着性を高めます。

またシーカフレックスPRO2UV土木との組み合わせでは湿潤したコンクリート、モルタル面にも使用できます。湿潤面の定義は「湿潤したコンクリートをウェスで拭いた直後の状態」です。



項目	内容	
タイプ	1成分形	
外観	無色透明	
主成分	ウレタン系	
主溶剤	キシレン、アセトン、トルエン	
乾燥時間(分)	5℃	－
	23℃	60以上
	35℃	－
塗布後有効時間(時間)	8以内	
開封後使用時間	当日内	
有効期間	6ヶ月	
荷姿	1ℓ缶	
ホルムアルデヒド汚染対策のための自主管理規定	JSIA-020047 F☆☆☆☆	
備考	無黄変タイプ・モルタル下地シーカフレックスPRO2UV土木専用湿潤面対応	

その他の性能

湿潤面対応プライマーの接着性

接着性試験結果

養生	塗布条件	乾燥面	水浸せき1日取り出し直後ウェス拭き
	初 期	CF100	CF100
	耐 水	CF100	CF85、AF15

試験方法　：簡易手剥離試験　被着体：コンクリート板

プライマー：プライマー-65A

CF　　　　　：シーリング材凝集破壊　AF：界面剥離

標準使用量

シーカフレックス1L当たりの概算施工メーター数

目地幅(mm) <p>充填深さ(mm)</p>	6	8	10	15	16	20	25	30	40
6	23.1	17.4	13.9						
8		13.0	10.4	6.9					
10			8.3	5.6	5.2	4.2			
12				4.6	4.3	3.5	2.8		
15					3.5	2.8	2.2	1.8	
20							1.7	1.4	1.0
25								1.1	0.8

FRPM板用

プライマー-80

プライマー-80はFRPM板用のプライマーです。

塗布することで、シーカフレックスPRO2UV土木とFRPM板との付着性を高めます。



項目	内容	
タイプ	1成分形	
外観	淡黄色透明	
主成分	ウレタン系	
主溶剤	酢酸エチル、酢酸n-ブチル、メチルエチルケトン	
乾燥時間(分)	5℃	60以上
	23℃	30以上
	35℃	15以上
塗布後有効時間(時間)	8以内	
開封後使用時間	当日内	
有効期間	9ヶ月	
荷姿	500ml缶×4／箱	
ホルムアルデヒド汚染対策のための自主管理規定	JSIA-029015 F☆☆☆☆	
備考	難黄変タイプ	

使用方法、注意
<ul style="list-style-type: none">■下地面の水分、ほこり、油脂分などを除去した後、プライマーをはみ出さないように、十分洗浄して乾いたハケで塗布して下さい。プライマー塗布後、所定時間乾燥させた後、8時間以内にシーリング材を施工して下さい。 ■プライマー-65Aの使用可能な湿潤面とは、湿潤したコンクリート面の水滴をウェスで除去した直後の状態です。水滴が存在する面、常時水が供給される箇所には使用できませんのでご注意ください。 ■使用後は直ちにフタをして下さい。 ■開封後は当日内に使い切ってください。

施工方法

施工準備
・寸法、下地の状況(ジャンカ、亀裂など)が施工に適しているかを調査して下さい。
・プライマー、副資材の選定をして下さい。
・十分に乾燥させた後に施工して下さい。

目地の清掃
・接着不良を防止するため油分、ほこりなどはアルコールを含まない溶剤で清掃して下さい。

バックアップ材装てん
・二面接着の場合は、目地に適したバックアップ材を使用して下さい。
・適切な目地深さが取れない場合は、目地底にポンドブレーカーを使用し三面接着を避けて下さい。

マスキングテープ貼り
・シーリング材の接着面にマスキングテープが食込まないように貼って下さい。
・マスキングテープは粘着剤の残らないものを選んで下さい。

プライマーの塗布
・塗り残し、塗りムラのないように塗布して下さい。
・プライマー乾燥後（1時間/20℃を目安として下さい）シーリング材の充てんはその日の内に行ってください。
・コンクリートの湿潤面に施工する際は、水滴をウェスで十分に拭き取ってから湿潤面対応プライマーを2度塗りして下さい。

カートリッジ、ソーセージパックの装てん、シーリングガンへの吸い込み
・カートリッジ、ソーセージパックをガンに装てんして、目地幅に合わせてノズルをカットして下さい。
・ペール缶をシーリングガンで施工する際には、シーリングガンへシーリング材を充てんする際にエア어를巻き込まないように十分に注意して下さい。

シーリング材の充てん
・目地底にノズルを押し当て、すきまを設けないように充てんして下さい。

ヘラ仕上げ
・シーリング材充てん後は、すみやかにヘラで平滑に仕上げして下さい。

マスキングテープ除去
・ヘラ仕上げ後は、すみやかにマスキングテープを除去して下さい。

清掃
・目地の周辺部に付着したシーリング材はすみやかに拭き取って下さい。

注意

施工上の注意
・被着体がぬれている場合は施工を避け、十分に乾燥したことを確認の上施工して下さい。
・降雨、降雪時の施工は避けて下さい。
・施工時の温度、湿度が高い場合や下地に水分を含んでいると発泡する恐れがあります。
・シーリング材を充てんする前に必ず被着体の表面の油、ゴミなどアルコールを含まない溶剤を湿したウェスなどできれいに清掃して下さい。
・施工前に必ずプライマーを塗布して下さい。
・施工後に塗装する場合、表面硬化後から1週間以内にできるだけ早く行って下さい。
・シリコーン系シーリング材、変成シリコーン系シーリング材との同時施工は避けて下さい。
・マスキングテープは、目地縁線一杯に貼って下さい。
・塗料の種類、施工条件によっては付着に差がでる場合がありますので、ご確認の上ご使用下さい。特に油性やフタル酸系（アルキッド樹脂）塗料は適しません。

取扱いおよび応急処置
・直接皮膚に触れないようにして下さい。もしも皮膚に付いた場合は、すぐにウェスで拭き取り石鹸で十分洗って下さい。
・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。
・開封後は、すみやかに使い切ってください。
・詳細は安全データシート（SDS）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。

シーカ製品の適用および使用に関する情報および勧告は、当社の最新の知識および経験に従っているものであり、通常の条件下で適切に保管、処理および適用されることを前提としております。実際には材料、接着面および現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面での勧告、その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また、法的関係から生ずる責任をもちたらずものでもありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの使用目的および施工方法に適しているかをあらかじめ確認して下さい。当社は、製品の特性を変更する権利を留保します。第三者の権利は尊重されなければなりません。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注されます。ユーザーは常に使用する製品のプロダクトデータシートの最新版に留意して下さい。プロダクトデータシートの最新版はご請求いただければ当社が提供いたします。