

商品名

シャープピーホタルコーク

SRC1-06

ひかって安心シャープピーホタルコークは、避難誘導用蓄光シーリング材です。厚みをもたせた施工により、残光輝度がテープ上の蓄光製品と比べて長くできます。不定形材料の特長を活かし、さまざまな形状を作り出すことができます。耐久性の良いシーリング材をベースにしているため、屋外使用可能な、目地シールとしても使用できます。

■特長

- ◇蓄光顔料を配合しており、突然暗転しても瞬時に発光
- ◇厚みをもたせて施工が可能。残光輝度が長時間確保
- ◇耐候・耐久性良好なので、屋外使用可能
- ◇硬化前はペースト状なので、さまざまな形状を作り出せる
- ◇防水目地シールとしても使用可能

■用途

- ・各種建築物の避難誘導ガイド兼目地シール
- ・屋外、屋内、非常階段の停電、消灯時の誘導ガイド
- ・非常口周りの目地シール
- ・電灯スイッチのガイド
- ・消灯、就寝時の癒しの光に
- ・ブラックライトを使用して、ディスプレイのデザインに

■性状・性能

・一般性状

商品名	ホタルコーク
製品コード	SRC1-06
色	ブルーグリーン(発光時)
外観	ペースト状
主成分	シリコン樹脂
有効期限	24ヶ月
粘度(Pa・s)	500Pa・s/23°C
施工温度範囲	5°C~35°C
適応温度範囲	-50°C~150°C
塗装性	不可

・硬化性(目安)

硬化条件	硬化皮膜の厚み(日数)			
	2mm	5mm	10mm	15mm
5°C*50%RH	2	>6	-	-
23°C*50%RH	1.5	2	6	-
50°C*50%RH	0.5	1	3	6

・硬化物物性(JIS K 6251ダンベル状3号形)

50%引張応力	(N/mm ²)	0.43
最大引張応力	(N/mm ²)	1.05
破壊時の伸び率	(%)	250
硬度	(ショア-A)	27

・JIS A 5758 又は JIS A 1439に基づく性能

密度(g/ml)		1.02
タックフリー(分)	23°C	10
押出し性(秒)	23°C	3~5
体積変化(%)		3.0



<接着特性>引張接着性(JIS A1439)

試験条件	養生条件	50%引張応力 (N/mm ²)	最大引張応力 (N/mm ²)	最大時の伸び (%)	破壊時の伸び (%)	使用プライマー :なし 被着体:アルミ
養生後	23℃	0.43	0.82	134	150	
加熱後(80℃)	23℃	0.44	0.79	132	150	
水浸漬後	23℃	0.42	0.75	136	150	

■適用プライマー

適用被着体	商品名	備考
コンクリート、モルタル	シャーププライマーP15	主溶剤:酢酸ブチル
金属、ガラス、プラスチック	シャーププライマーP16	主溶剤:アセトン

■残光輝度データ

残光輝度測定結果(mcd/m²)

時間(分)	1	5	10	20	30	60	90	120	180	360	600
未処理品	649	285	172	88	56	27	15	12	7	3	2
耐候性処理品	646	282	170	86	54	25	15	11	6	2	1

<測定方法>

- 試験片: ホタルコークの 75*75*3mm シートを 24 時間光を遮断して保管
未処理品: 人工光暴露処理なし、耐候性処理品: 人工光暴露処理あり(ウェザーメーター 600 時間)
- 測定条件: 測定器 コニカミノルタ社 LS-100 輝度計 D65光源 色比較・検査用
照度: 200lx 測定角度: 90度
照射時間20分 測定距離: 0.2m
温度: 25℃ 測定面積 φ 1.5mm
湿度: 60%

<参考>

1.輝度と明るさの程度

輝度(mcd/m ²)	暗間での明るさの感覚	認識可	不可
5以上	非常に明るく、はっきりと確認することができる	10人	0人
3	物の輪郭まで確認できる限度である	10人	0人
2	薄くぼやけて、何とか確認することができる	10人	0人
1以下	ほとんど確認できない	3人	7人

2.JIS Z 9107-2008 安全標識-性能の分類, 性能基準及び試験方法 に基づく分類表

輝度数値(単位 mcd/m²) 励起光条件: 200 lx で照射して励起時間 20 分

副分類	2分後	10分後	20分後	30分後	60分後
JA	210	50	24	15	7
JB	440	105	50	31	15
JC	880	210	100	62	30
JD	1760	420	200	124	60

■施工手順

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ①事前検討及び施工準備 ②施工前検査 ③下地の清掃、乾燥 ④バックアップ材又ボンドブレイカーの装填 ⑤マスキングテープ貼り ⑥プライマー塗布(乾燥時間: 30分/20°C) ⑦カートリッジガンへ装填
(ノズル目地巾に合わせてカット) | <ul style="list-style-type: none"> ⑧シーリング材充填 ⑨ヘラ仕上げ ⑩マスキングテープ除去 ⑪目地周辺の清掃 ⑫検査・確認 |
|--|--|

■使用量

ホタルコーク・330ml当たりの換算施工m数

D	W	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm		2.6	1.8	1.3		
15mm				0.9	0.7	0.6

ロス率20% W: 目地幅 D: 目地深さ

プライマー1缶(300g)当たりの換算施工m数

非孔質面(金属, ガラス)

D	W	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm		105	105	105		
15mm				70	70	70

ロス率30% W: 目地幅 D: 目地深さ

多孔質面(モルタル)使用量は、非孔質面の1/2mを目安に換算して下さい。

■留意事項

- 降雨、降雪時の施工は避けて下さい。
- 下地が濡れている場合は施工を避けて、十分に乾燥していることを確認の上施工して下さい。
- 被着面の油、ゴミなどの清掃には、溶剤を浸した布等できれいに清掃して下さい。
- 瀝青物(アスファルトなど)の上に塗布すると接着面を冒しますので使用しないで下さい。
- 金属パネル間目地など動きの激しいワーキングジョイントには使用しないで下さい。
- 保存状態や期間によっては容器内で黄変することがありますが、性能に影響ありません。

■注意事項

- ・できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて手袋等の保護具を着用して下さい。
 - ・プライマーの取扱い時には、火気や静電気に注意し、十分に換気を良くしてお使い下さい。また必要に応じて有機ガス用保護マスク、保護眼鏡をご使用下さい。
 - ・プライマーは、火気厳禁(第四類第一石油類)ですので高温になる車中等に放置しないで下さい。
 - ・廃棄処理は、産業廃棄物処理業者に委託して下さい。
 - ・目に入った場合は、速やかに多量の水で洗い、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
 - ・誤って飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませて吐き出させて、速やかに医師の診察を受けて下さい。
 - ・子供の手の届かない冷暗所に保管して下さい。
 - ・本品は建築用に開発された製品ですので、本用途以外には絶対に使用しないで下さい。
- * 詳細の説明は、SDS(製品安全データシート)をご参照下さい。

■荷姿

●シーリング材

シャープピーホタルコーク・・・330mlカートリッジ×10本/段ボールケース
◇色調:ブルーグリーン(発光時)

●プライマー

シャープピープライマーP15・・・300g/缶入り
シャープピープライマーP16・・・300g/缶入り

★お客様へ 本カタログに記載している情報及びデータは、当社の実験により細心の注意を払っていますが、ご使用に際しては貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。また、記載の荷姿、仕様に関しては断りなく変更する場合はございます。



<http://www.sharpchem.co.jp>
customer@sharpchem.co.jp

■大阪本社

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町12-1
TEL 072-268-0321

■堺工場

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町13-12

■グローバルセンター

〒592-0001 大阪府高石市高砂3-44

■東京営業所

〒132-0033 東京都江戸川区東小松川4-11-8
TEL 03-3649-8103

■札幌出張所

〒003-0824 札幌市白石区菊水元町四条1丁目2-1
TEL 011-600-0422

■森夏化工科技(上海)有限公司

〒201402 上海市奉贤区大叶公路2058弄16-1号
TEL +81-21-57406320

