

### バッファークート10K (1液型)

1.一般名	シリコン 100% 樹脂塗料		素地調整	無し				
2.特徴	(1) 耐候性が高く、長期防錆性に優れている。 (2) 皮膜の柔軟性があり、躯体追従性がある。 (3) 撥水性、電気絶縁性に優れている。		調合法	無し				
			可使用時間	温度	5℃	23℃	30℃	
3.塗料性状例	容姿	1液性	粘度	4Pas				
		荷姿	20kg	比重	1.58			
	色相	グレー	加熱残分	67%				
	指触乾燥時間	温度	5℃	23℃	30℃	時間	200分	50分
4.塗装基準	引火点	SDS参照		使用シンナー	バッファークート10Kシンナー 標準使用量 0.33kg/m <sup>2</sup>			
		塗装方法	刷毛塗り、ローラー 標準膜厚 110μm					
5.関連法規	注) 上記塗料性状の数値は標準を示すものであり、若干の変動がある。	希釈率	5%以下 ウェット管理膜厚 230μm					
		塗装間隔	温度	5℃	23℃	30℃	時間	12Hrs
		注) 標準使用量は被塗物の形状や塗装条件によって異なる。		危険物表示	第4類第2石油類			
				有機溶剤区分	第2種有機溶剤含有物			
				有害物質表示	SDS参照			
				劇物表示	-			
6.使用上の注意「警告」	(1) 安全情報に関する内容は、SDSをご参照ください。							
7.施工上の注意	(1) 使用時には十分に換気する。 (3) 換気・火気には十分注意する。 (2) 塗装終了後には、機器を十分に洗浄する。 (4) 塗料の残分はゲル化してから焼却する。							

#### 基本工程



#### 使用方法

- バッファークート10K (1液型) は基本的には溶剤による希釈は必要ありません。
- もし容器内で沈降が発生したら、使用開始直前に攪拌するようにしてください。
- 近隣の建物や自動車、植物などに飛散しないように対策を講じてください。
- 付着した塗料は硬化前の場合、乾いたウェスに溶剤を付けて拭き取れば取り除けます。
- 硬化後の場合はスパチュラ等で削り取るか、溶剤を付けたスチールウール・研磨たわしでこすり取れます。
- 余分な付着を防ぐために、強風下での塗装は控えてください。また塗装しない箇所はマスキングするなり、カバーを掛けるなどしてください。
- バッファークート10K (1液型) は刷毛もしくはローラーで均一に塗装するようにしてください。
- 複数回塗装する場合は、間隔を12時間以上開けるようにしてください。
- 仕上がり表面は気泡、ピンホール、クラック、膨れがないようにしてください。

#### 使用上の注意点

- 未硬化の物は微臭があります。
- 取扱いは、保護具、保護メガネを着用してください。
- 眼や口に入れないようにしてください。また皮膚に接触した場合は石鹸と水で洗い流してください。
- 眼に入った場合は直ちに多量の水で洗い流し医師の診断を受けてください。
- 換気の良いところで使用してください。
- ご使用前にはSDSをお読みください。

260401

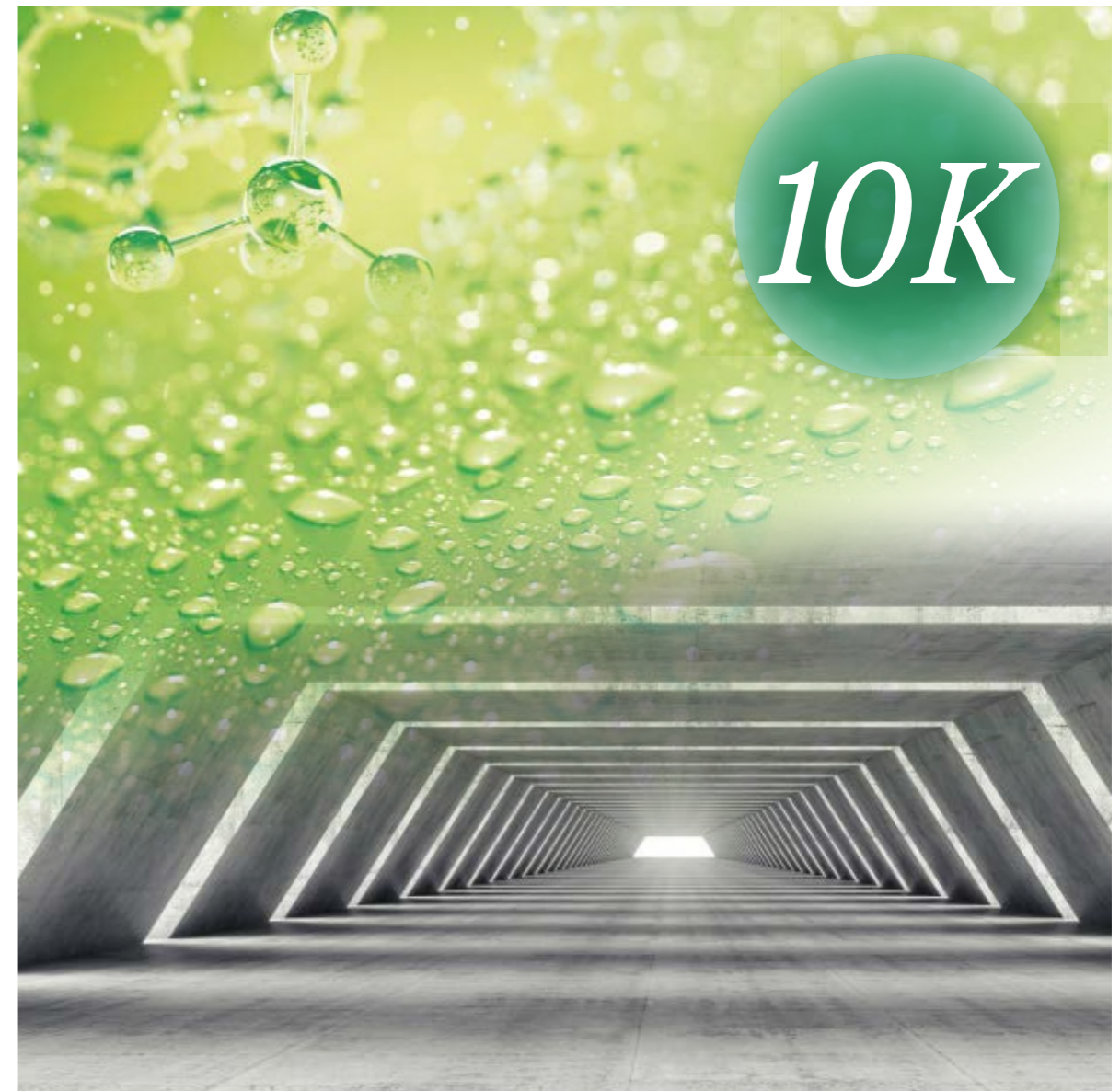
新しい防食システムを目指す

純シリコン100%樹脂塗料

**BUFFER Coat**<sup>®</sup>  
バッファークート

シリコン樹脂弾性防水/防食コーティング材

建築用バッファークートKシリーズ **バッファークート10K (1液型)**



1液型溶剤タイプ「バッファークコート10K」

バッファークコート10Kは、  
 鋼道路橋や屋上表面を保護する高耐久塗膜を提供します。

「バッファークコート10K」の特徴

✓ 防錆性

バッファークコート10Kは金属用弾性防錆塗料で高耐水性、高耐塩水性に優れて鉄部の保護に期待できます。



バッファークコートは撥水塗膜を形成し、外部からの水分の侵入を防ぎます。

✓ 施工の簡易性

バッファークコート10Kは1成分型です。ローラー、刷毛等を用いた施工が可能です。



耐寒性試験の様子。  
 -50℃から200℃の範囲で塗膜変化がなく、低温での施工が可能です。

✓ 高耐久性

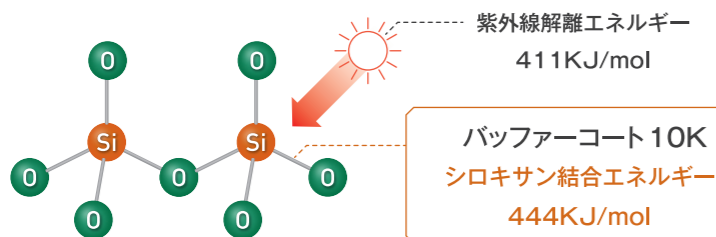
硬化したシリコンゴム塗膜は極度の炎天下もしくは氷点下、紫外線、雨、雪等の自然劣化要素に対して、抜群の長期耐久性を発揮します。

✓ 保管性と有効使用期間

バッファークコート10Kは冬季に暖房なしで保管しても凍結の心配がありません。使用有効期間は屋内保管条件下で12か月です。



「バッファークコート10K」はシロキサン結合により耐候性に優れています。



紫外線解離エネルギーより結合エネルギーの低い塗料は結合が切断されます。

「バッファークコート 10K」は紫外線解離エネルギーより結合の強いシロキサン結合により劣化しにくく、耐候性に優れています。

手が届きにくい箇所の塗装にも適した  
 作業効率が高い機能性コーティング材です。

「バッファークコート10K」の効果

- コンクリート構造物の防水
- コンクリート構造物の劣化進行抑制、表層保護、耐久性の向上、耐塩水性の向上
- コンクリート構造物の塩害対策
- 化学プラント等の配管設備・タンクの補修および防錆
- 港湾施設鉄部の塩害腐食抑制



性能試験 特性

硬化前の特性		
項目	特性値	試験方法
外観	ペースト状	
比重(23℃)	1.57	JIS K6249
指触乾燥時間(23℃)分	50	JIS K6249
粘度 mPas	3,260	JIS K6249
固形分 %	67.9	JIS A6021

軟鋼板に0.5kg/m <sup>2</sup> 塗布 初期養生:20℃50RH% 14日間	
項目	結果
耐水性:20℃ 2000hr浸漬	膨れ、はく離、錆の発生無し
耐塩水性:20℃ NaCl 3%溶液 500hr浸漬	膨れ、はく離、錆の発生無し
耐酸性:20℃ 硫酸 2%溶液 350hr浸漬	膨れ、はく離、錆の発生無し
耐アルカリ性:20℃ NaOH 0.5%溶液 2000hr浸漬	膨れ、はく離、錆の発生無し

硬化後の特性		
項目	特性値	試験方法
硬さ A型	31	JIS K6249
引張強さ MPa 23℃ 2号ダンベル2mm厚	1.1	JIS A6021
伸び % 23℃ 2号ダンベル2mm厚	400	JIS A6021