

海洋資材へのフジツボ等の海棲生物付着を低減する 薬剤や重金属を含まない環境に配慮した防汚塗料

バッセル化学株式会社

薬剤や重金属を含まない環境に配慮した防汚塗料「セイフティシリーズ」



セイフティシリーズは、シリコンの撥水性を利用した物理的作用による防汚効果を持つ、薬剤や重金属を含まない防汚塗料です。その為、従来の忌避剤（重金属）を使用した防汚塗料に代わり、毒性の懸念から使用できなかった海洋資材にも安心して使用できます。セイフティシリーズの塗膜表面は撥水性、平滑性を有しているため、海棲生物は塗膜表面に付着しにくく、たとえ付着したとしても僅かな流速や揺れにより容易に離脱するため、長期間防汚効果が持続します。

内容成分

溶剤	有機溶剤
合成樹脂	アクリル樹脂
その他	シリコン、添加剤

有機溶剤は労働安全衛生法に基づき表示すべき、キシレン、エチルベンゼン、n-ブタノールを含みます。塗膜中の有機溶剤は被塗物への塗装後、乾燥過程で揮発します。有機溶剤揮発後の塗膜成分には、毒性のある原料は含まれていません。

海棲生物の付着を低減

〔セイフティシリーズの防汚効果〕 塗装方法：ハケ塗り、チタン板はプライマー処理後に塗装



廃棄物抑制、資材の有効利用に貢献

- ・海棲生物が大量付着した海洋資材は掃除に手間がかかり、掃除できない資材は廃棄処分されていましたが、セイフティシリーズで防汚処理することにより資材掃除が大幅に軽減できます。
- ・セイフティシリーズはリコート性を有するため、使用後の資材表面の汚れ等を除去し、しっかり乾燥させた後に防汚処理することで再び防汚効果を発揮することができるため、資材を廃棄せずに有効利用することができます。

幅広い用途にて実証試験中

フロート等の海洋資材の防汚



海洋資材の廃棄抑制
マイクロプラスチック対策に貢献

水中ロボット、海中センサーの防汚



スマート水産業発展に貢献

藻場食害防止ネットの防汚



ブルーカーボン、藻場再生に貢献

問合せ先

オー・ジー株式会社 九州支店
〒810-8578 福岡市中央区大名2-4-30
担当者：小幡
TEL: 092-741-1436 Mail: k-obata@ogcorp.co.jp

製造元

バッセル化学株式会社

BC バッセル化学株式会社

OG オー・ジー株式会社