

スパッターの難問を一挙に解決した新しい付着防止剤スパドール

溶接時に発生するスパッターは、製品の仕上りに悪影響をおよぼすだけでなく、完成後の塗装剥離を起す原因にもなります。その対策に、タガネや、ショットブラストによる手間のかかる除去、もしくは安全性の配慮に欠けたスパッター付着防止剤の使用を余儀なくされてきました。しかし、職場環境の保全、人材費の高騰が問題とされる現代、いま一度、スパッター付着防止剤についてご検討ください。

特長

- 溶接に対する影響がない
- 塗膜性能が高い
- 作業性が良い
- 人体に対する影響がない

スパドールのタイプ選択方法

溶接後、使用したスパッター付着防止剤の被膜の上に、そのまま塗装するか、後処理後塗装又はメッキするかで選択する。

【直接塗装用】 溶接後、塗膜を除去せず次の工程に入る。

スパドール塗布 → 溶接 → 塗装工程(吹付け塗装含む)

水溶型

S
S-1

 多層盛 →

S-30

 多層盛 →

SS

速乾型

K-1A

 (標準型、塗膜が透明・開先防錆剤兼用型。エアゾールタイプも準備)

【後処理用】 溶接後、メッキ及び電着塗装等のために、塗膜を除去する必要がある。

スパドール塗布 → 溶接 → 後処理(洗浄)工程 → 熔融亜鉛メッキ、電気メッキ、電着塗装等

水溶型

M-1
MW

 多層盛 →

M-7

 (高耐熱タイプ)

速乾型

SUS-1
MMA

 (エアゾールタイプ)

ハケ塗り

U

 (白色塗膜用、ガウジング用)

【多目的用】 直接塗装、後処理の両用途に対応。

スパドール塗布 → 溶接 → 吹付け塗装
→ 後処理(洗浄)工程 → 熔融亜鉛メッキ、電気メッキ等

水溶型 S-505、S-550、S-525、M、AD-33、N(ステンレスの種類により後処理が難しい場合有)

※ 直接塗装とは一般油性、アルキッド、アクリル、フタル酸系塗料の塗り重ねを意味します。

※ エポキシ、ウレタン焼付け塗装及び特殊塗料をご使用の場合は、スパドールの塗膜を除去してから塗装して下さい。この場合は、後処理タイプが便利です。

分類	対象鋼材	種類	タイプ			性 状				付着防止効果		塗布方法 (注1,2)			後処理 (膜除去) 方法 (注3)					特 性	荷 姿
			水溶型	溶剤型	エアゾール	外 観	乾燥塗膜	指触乾燥 (20℃)	塗布面積 (m ² /kg)	1層・2層	多層	刷毛	スプレーガン	簡易スプレー	水洗い	酸洗い	アルカリ洗浄	溶剤脱脂	プラスチック処理		
直接塗装用	軟鋼及び高張力鋼	S	○			乳白色	クリアー	10分	50	○		○	○	△	×	×	×	×	○	標準型	18kg、20kgケース (5kg×4)
		S-1	○			◇	◇	10分	50	○		○	○	△	×	×	×	×	○	標準型	18kg
		S-30	○			◇	◇	10分	40		○	○	△	△	×	×	×	×	○	多層盛型 (3~4層)	18kg
		SS	○			◇	◇	10分	25		○	○	×	×	×	×	×	×	○	多層盛型 (5~6層) コラム溶接に最適	18kg
		K-1A		○	○	茶透明	クリアー	1分	25		○	△	○	×	×	×	×	×	○	標準型・開先防錆剤兼用型 (屋外曝露30日 A級)	18kg 420mlエアゾール×12
後処理用	要スチレンス鋼及び後処理を要する軟鋼・高張力鋼	M-1	○			透明色	クリアー	10分	70	○		○	○	○	○	×	○	×	○	標準型	18kg、20kgケース (5kg×4)
		M-7	○			◇	白 色	10分	60		○	○	○	○	○	×	○	×	○	高耐熱型スパッタ付着防止剤 (耐熱温度は400℃以上)	18kg
		MW	○			◇	クリアー	不乾性	60		○	○	○	○	○	×	○	×	○	溶剤タイプ (速乾性) 代替用の水溶性タイプ	18kg
		MMA		○		◇	◇	不乾性	25		○	○	○	○	○	×	○	×	○	速乾性タイプ	18kg
		SUS-1 エアゾール		○	○	白 色	白 色	1分	3/本	○		-	-	-	○	×	○	○	○	速乾型エアゾールで、塗膜除去もウェスや水・シンナーで容易	420mlエアゾール×12
		U	○			◇	◇	10分	20		○	○	×	×	○	×	○	×	○	ガウジング用 及びステンレス専用	18kg、16kgケース (4kg×4)
多目的用	ス軟鋼・高張力鋼	S-505	○			淡黄色	クリアー	10分	50		○	○	○	○	○	×	○	×	○	塗布後すぐ溶接が可能	18kg
		S-525	○			◇	◇	10分	80		○	○	○	○	○	×	○	×	○	塗布後すぐ溶接が可能	18kg
		S-550	○			◇	◇	10分	70		○	○	○	○	○	×	○	×	○	《環境対応型》	18kg、20kgケース (5kg×4)
		N	○			乳白色	◇	10分	50		○	○	○	×	×	×	×	×	○	エマルジョン型	18kg、20kgケース (5kg×4)
		M	○			◇	◇	不乾性	60		○	○	○	○	×	○	○	○	○	エマルジョン型	18kg、20kgケース (5kg×4)
		AD-33	○		○	◇	◇	不乾性	60		○	○	○	○	×	○	○	○	○	エマルジョン型	18kg、420mlエアゾール×12

【エコショット専用】

用途分類	品 番	タイプ	外観	乾燥塗膜	付着防止効果	塗布方法	水洗い	酸洗い	アルカリ洗浄	溶剤脱脂	プラスチック処理	荷 姿
後処理用 ステンレス鋼 及び後処理を要する軟鋼・高張力鋼	M-1000	水溶型	淡青透明色	クリアー	1~2層	エコショット	○	○	○	○	○	5kg、18kg キュービックコンテナ入り
	M-2000	◇	透明色	白 色	2~3層	◇	○	×	○	×	○	5kg、18kg キュービックコンテナ入り
多目的用 軟鋼・高張力鋼・ステンレス鋼	A-1000	水溶型	乳白色	クリアー	2~3層	エコショット	○	×	○	○	○	5kg、18kg キュービックコンテナ入り
	A-2000	◇	◇	◇	1~2層	◇	○	×	○	○	○	5kg、18kg キュービックコンテナ入り
	N-2000	◇	淡黄色	◇	1~2層	◇	○	×	○	×	○	5kg、18kg キュービックコンテナ入り

(注1) ○……可能 △……スプレーガンを使用後、ノズルを洗浄すれば可能 ×……不可能 (注3) ○……可能 ×……不可能
 (注2) 弊社では右記の商品も取り揃えております。 スプレーガン イージーショット 2500、2800M エコショット 2000D (注4) 水洗い後であれば適
 (注5) ステンレスの種類により落とし難い場合があります。