

Miho Protect System MPS No.100シリーズ

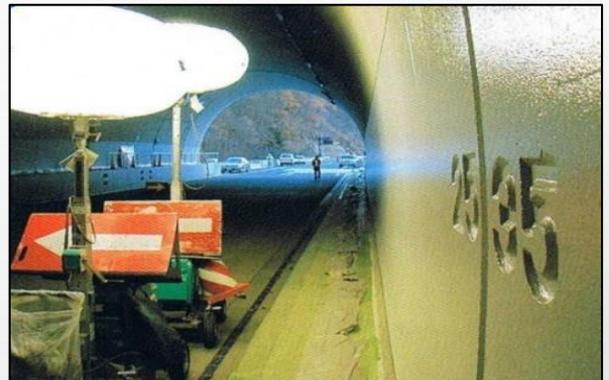
2液型シリコン変性アクリル樹脂塗料
商標登録 5726098

MPS No.100 シリーズは、2液硬化型のシリコン変性アクリル樹脂塗料です。

MPS NO.300クリアーの専用プライマー

(着色タイプはMPS No.100カラー)として使用できます。

各種素材、高耐久を目的とした塗り替え仕様等、様々な用途に展開することが可能です。



特長

- ①各種ラインナップより、広汎な素材に対する付着性、耐食性に優れています。
- ②高耐候性を示します。
- ③硬質で、耐溶剤性や耐薬品性に優れています。
- ④艶消しから艶有りまで、調色が可能です。
- ⑤速乾性で、作業性は抜群です。
- ⑥落書き・貼り紙防止塗料「MPS No.300」が直接上塗できます。

ラインナップ

Type:G

Type:G(for General)は、プラスチック全般の他、塗り替え時における各種旧塗膜、窯業系外壁材、コンクリート、モルタル等に対し、優れた付着性を示します。

Type:MS

Type:MS(Metal Super)は、溶融亜鉛メッキからステンレスなど、各種金属に対し優れた付着性、耐食性を示します。

特性

各種素材適正

耐溶剤性・耐薬品性

高硬度・速乾性

高耐候性

クリア・カラー（艶調整）

MPS300専用プライマー

塗装間隔

MPS300を塗り重ねる場合は下記の塗装間隔が重要です。

温度	5℃	10℃	20℃	30℃
調合後の可使用時間	24時間	12時間	8時間	4時間
指触乾燥時間	3時間	1時間	30分	20分
MPS300 上塗迄の 塗装間隔	最大	24時間	12時間	8時間
	最小	3時間	1時間	30分

塗装条件

	Type:G	Type:MS
調合方法	主剤：硬化剤＝9：1	主剤：硬化剤＝5：1
シンナー希釈率	50～100%	20～40%
塗装粘度	9～12s/HIS NK-2	10～15s/HIS NK-2
ガン口径	1.3～1.5mmφ	1.3～1.5mmφ
空気圧	0.3～0.4MPa (3～4kgf/cm ²)	0.3～0.4MPa (3～4kgf/cm ²)
強制乾燥	80℃×30分	80℃×30分
指触乾燥	20～30分 (20℃)	20～30分 (20℃)
硬化乾燥	24時間 (20℃)	24時間 (20℃)
完全硬化乾燥	5日間 (20℃)	5日間 (20℃)
標準膜厚	20μm	20μm

塗膜性能

素材：ボンデ鋼板（150×50×0.3mm）
乾燥：80℃×30min乾燥、常温下1週間放置後供試
膜厚：15～20μm

試験項目	試験条件	結果	
		Type:G	Type:MS
鉛筆硬度	三菱鉛筆ユニを用いて塗膜硬度を調べる。	2～3H	2～3H
光沢値 (60°)	60°鏡面光沢	80～90	80～90
付着性試験	碁盤目テープ法 1mm方眼100個作成。 セロテープ剥離テスト（付着目数）/100	100/100	100/100
耐屈曲試験	屈曲試験器にてφ24mm棒を使用して180°折り曲げ後の塗膜状態を目視にて調べる。	異常なし	異常なし
耐衝撃試験	落球試験（W＝4.9N,H＝30cm）試験後の塗膜状態を目視にて調べる。	異常なし	異常なし
耐水試験	水道水、240時間浸漬（20℃）	異常なし	異常なし
耐温水性	水道水、240時間浸漬（50℃）	異常なし	異常なし
耐アルカリ試験	水酸化カルシウム飽和溶液を含むガーゼをスポット、24時間後の塗膜状態を目視にて調べる。	異常なし	異常なし
耐酸試験	5%硫酸水溶液に24時間浸漬（20℃）	異常なし	異常なし
耐溶剤性	1) MEKラビングテスト（500g荷重/10往復）	異常なし	異常なし
	2) ラッカーシンナー（500g荷重/10往復）	異常なし	異常なし
	3) エタノール（500g荷重/10往復）	異常なし	異常なし
	4) エーテル（500g荷重/10往復）	異常なし	異常なし
	5) ベンジン（500g荷重/10往復）	異常なし	異常なし
耐塩水噴霧	35℃、5%食塩水、500時間	異常なし	異常なし
促進耐候性	サンシャインウェザーメーター（2000時間）光沢保持率	80%以上	80%以上

* 上記数値は参考値であり、規格値ではありません。



美豊商事株式会社

〒104-0061
東京都中央区銀座2-2-19
TEL：03-3567-0091 FAX：03-3561-7321
<http://www.miho-shoji.co.jp/>

営業所

東北営業所：岩手県胆沢郡金ヶ崎町西根森山4-18
TEL 0197-44-2917 FAX:0197-44-2919
関東第1営業所：埼玉県狭山市上広瀬1028
TEL 04-2953-5276 FAX:04-2953-5278
関東第2営業所：神奈川県横須賀市浦郷町5-2931
TEL 046-867-5881 FAX:046-867-5883
東海中央営業所：静岡県御殿場市大坂83
TEL 0550-87-0260 FAX:0550-87-2276