

# MPS No.300クリアー

## 清掃コスト・作業負担の軽減に貢献する 汚れ対策の切り札!!!

MPS No.300クリアーは、Si-O結合をベースとした2液湿気硬化型塗料です。成膜後は対候性・耐薬品性・耐摩耗性、そして強力な離形性を発揮するハードコートを形成し、頑固な付着物の全く新しい除去手段として、極めて高い効果を発揮します。



塗装ブース壁面の塗料ミスト層をはがして除去



No.300クリアーの塗膜からはがされたマスキング剤

### MPS No.300クリアーの特徴

- 高い撥水性と撥油性により優れた防汚効果を発揮します。
- 超離形性能を備え、付着物の除去が容易に行えます。
- 耐候性・耐汚染性・耐薬品性や耐摩耗性に優れ、無機塗料のため不燃性で環境負荷もほとんどありません。
- 専用プライマー「MPS No.100シリーズ」または「MPS No.700」との併用で、高い密着性が得られます。また、専用プライマーは色付けや艶調整が可能で、耐久性向上を目指した塗替え仕様にも適応します。
- 常温硬化が可能で乾燥時間が短く、現場施工に適しています。
- 標準塗装量が少なく㎡当たりの単価が低く抑えられ、高い費用対効果を発揮します。



超離形とは??

MPS No.300の適用効果【塗装ブースと付帯設備】

### MPS No.300クリアーの用途

～汚れ箇所の清掃負担軽減やコスト削減、長期の美観維持に～

- |       |   |                               |
|-------|---|-------------------------------|
| 塗装設備  | ： | 塗装ブース及び周辺設備 (ピット・スノコ・台車 etc.) |
| 建物外装  | ： | 外壁、金属・窯業・樹脂製ルーフ               |
| 建物内装  | ： | 壁面・調理設備・手洗い設備                 |
| 屋外構造物 | ： | 看板・モニュメント・配電盤・自販機 (貼り紙防止)     |
| 道路施設  | ： | トンネル内壁・橋梁・標識・バス停・ガードレール       |

● 塗装方法：刷毛・ローラー・スプレー

● 標準膜厚：5～10μm ● 標準塗装量：20 g/m<sup>2</sup> ● 理論塗付面積：50m<sup>2</sup>/Kg

● 乾燥時間 (20℃)：指触乾燥30分－硬化乾燥24時間－完全硬化14日

● ポットライフ (20℃)：2時間以内

下塗りには、専用プライマー MPS No.100シリーズ (一般用・金属用) または、MPS No.700 (マルチタイプ) をご使用ください



塗装ブース壁面の塗料ミスト層



塗装ブース内ビット

工場塗装現場におけるMPS No.300クリアー適用例（高い離形性により付着ミストの除去が容易になります）

### MPS No.300クリアー 塗膜性能

素材：ボンデ鋼板（150×50×0.4mm） / 乾燥：80℃×30分乾燥，20℃×1週間放置 / 膜厚：5～8μm

試験項目	試験条件	結果	
鉛筆硬度	三菱鉛筆ユニを用いて塗膜硬度を調べる。	2～3H	
光沢値	60°鏡面光沢	70±5	
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	
耐屈曲試験	屈曲試験機にてφ24mm棒を使用し、180°折り曲げ後の塗膜状態を目視にて調べる。	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	
耐摩耗性	学振摩耗試験（W=4.9N,2cm角,500回）	異常なし	
耐水試験	40℃温水中に10日間浸漬。セロテープ剥離テスト（付着目数）/100	100/100	
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	
耐酸試験	5%硫酸水溶液を一滴滴下、24時間後拭き取り後の外観。	異常なし	
耐溶剤性	溶剤ラビングテスト（4.9N荷重,10往復）	1) メチルエチルケトン	異常なし
		2) エタノール	異常なし
		3) エーテル	異常なし
		4) ベンジン	異常なし
		5) 無鉛ガソリン	異常なし
耐汚染性	塗膜半面をカーボンブラックにて汚染、汚染面と非汚染面の色差を調べる。	ΔE=0.5以下	
促進耐候性	サンシャインウェザーメーター（4000時間）光沢保持率	90%	
	接触角：試験前	110°	
	試験後	78°	



美豊商事株式会社



本社 〒104-0028  
東京都中央区八重洲2-11-6 八重洲KNビル4F  
TEL: 03-6225-5122 FAX: 03-6225-5123  
<http://www.miho-shoji.co.jp/>

ホームページはこちらから

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：東京都中央区八重洲2-11-6 八重洲KNビル4F  
TEL: 03-6225-5122 FAX: 03-6225-5123  
関東第2営業所：神奈川県横須賀市浦郷町5-3737  
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