

超撥水・滑水塗料
#155 Water Rush Coat

#155 Water Rush Coat は、ナノテクノロジーによってロータス効果を再現した、強力に水をはじく超撥水・滑水コーティング剤です。無数の突起微細構造と表面の化学特性により、水との接触角が 155° で、基材が濡れる事はありません。また、水滴が転がる角度(滑水角度)は 2° 以下で、少しの角度でも水滴は滑落していきます。従来の超撥水剤より、塗膜強度・耐久性が良好で、擦傷等で剥がれ落ちず、タフな塗膜を形成します。

〈特徴〉

1. 水との接触角が 155°、滑落角度 2° 以下の超撥水コーティング剤です。
2. 密着性が良く、1 コートで塗装可能です。(常温乾燥も可能)
3. 従来の超撥水剤より塗膜強度が良好です。

〈塗装条件〉

塗膜外観	乳白色艶消し
塗装方法	スプレー、刷毛・ローラーなど
混合比	A 剤:B 剤=3:2(質量比%)
希釈率	刷毛・ローラー:0~10% スプレー:20~50%
標準膜厚	5~15 μm
標準塗布量	150~200g/m ²
セッティング	塗装後表面が白くなるまで室温で 5~20 分乾燥
強制乾燥	140℃×20 分、80~100℃×1 時間

〈塗装時の注意事項〉

- 塗装環境 ・通気性の悪い環境下での使用は避けてください。
- 前処理 ・素材表面の油分、水分、汚れは溶剤脱脂により十分に除去してください。
- 塗装 ・膜厚は指定された範囲内になるよう管理してください。
・本塗料は粒子成分を多く含む為、成分が沈殿し易い塗料です。A 剤は容易に攪拌可能ですが、B 剤はハードケーキ化するので、ハケ等でよくほぐしてから攪拌機でよく混ぜて均一に溶解して使用してください。
- 乾燥 ・乾燥時に有機ガスが発生しますので換気、排気を十分に行ってください。
- 廃棄 ・塗料の使用残や廃液の処理は SDS(安全データシート)に従ってください。
- 取扱注意 ・可燃性の有機溶剤を使用しているため火気のある所では使用しないで下さい。
・皮膚や粘膜、特に眼などに刺激性があるため接触しないよう十分注意してください。
・接触した場合は多量の水で洗浄してください。
- その他 ・詳細な内容については、製品の SDS をご参照下さい。