

シラン系浸透型 吸水防止剤

トスバリア 100/200

製品概要

トスバリアは、特殊シランを主成分とした・溶液タイプの製品です。コンクリートなどに塗布すると、毛細管空隙に深く浸透し、強力な防水層を形成して吸水、塩害、紫外線などによる建造物の劣化を防止し、保護します。トスバリア 100 は高性能タイプでコンクリートなどによく浸透します。トスバリア 200 は汎用タイプで、撥水性の発現が速く、しかも浸透性があります。

特長

施工が簡単であり、塗るだけで撥水効果、吸水防止効果、遮塩効果を発揮します。クリアタイプであるため、下地の感じをそのまま生かします。形成膜の表面張力が小さく、表面に付着した塵埃などは雨で落ちやすくなり、汚れ防止の効果があります。水は通しませんが、気体は通しますので、建物の呼吸の妨げになりません。下地によく浸透するため、耐久性、耐候性に優れています。

用途

打放しコンクリート、PC、モルタル、ALC、レンガ、ブロック、石材、タイル目地。石綿スレート珪カル板などの下地で構成される壁、屋根、ひさし、ベランダ、開放廊下などに使用できます。

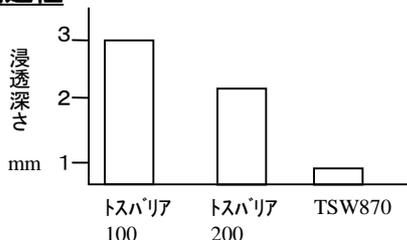
特性例

項目	トスバリア100	トスバリア200
外観	無色透明液状	無色透明液状
比重(25°C)	0.85	0.81
粘度(25°C)Pa·s [cP]	0.003{3}	0.003{3}
成分	特殊シラン	特殊シラン
溶剤	アルコール	アルコール
引火点 °C	21	21

応用特性

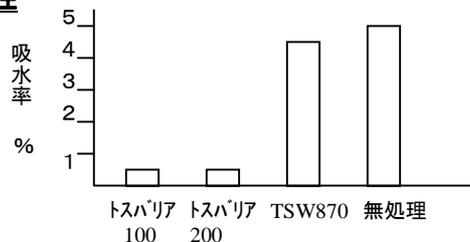
次に示す配合のコンクリートを JIS A 1138 に従って練り混ぜ、寸法 10X10X10cm、7.5 X15cm および 10X10X40cm に成形する。成形後 1 日湿空 (20 °C、80%RH) 6 日水中(20 °C) 21 日乾燥 (20 °C、50%RH) 養生を行い供試体を作成する。(セメント 294kg/m²; 水 185kg/cm²; 細骨材 716kg/cm²; 粗骨材 1045kg/cm²)

浸透性



20°C、50%RH、24時間養生後の浸透深さ

吸水性



20°C、50%RHで24養生後、水道水に182日間浸漬後の吸水率

