

シラン系浸透型吸水防止剤 トスバリア 100/200

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、P C、モルタル、A L C、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)	0.83	0.81
粘度(25) mPa·s{cP}	3{3}	3{3}
成分	特殊シラン	特殊シラン
溶剤	イソプロパノール	イソプロパノール
引火点	14.2	16

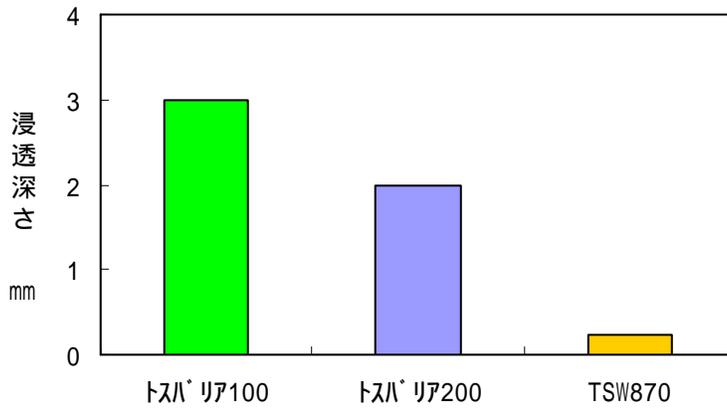
応用特性

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10×10×10cm(試験体A)、7.5φ×15cm(B)および10×10×40cm(C)に成形する。成形後1日湿空(20、80%RH)、6日水中(20)、21日乾燥(20、50%RH)養生し供試体を作成する。

	kg
セメント	294
水	185
細骨材	716
粗骨材	104

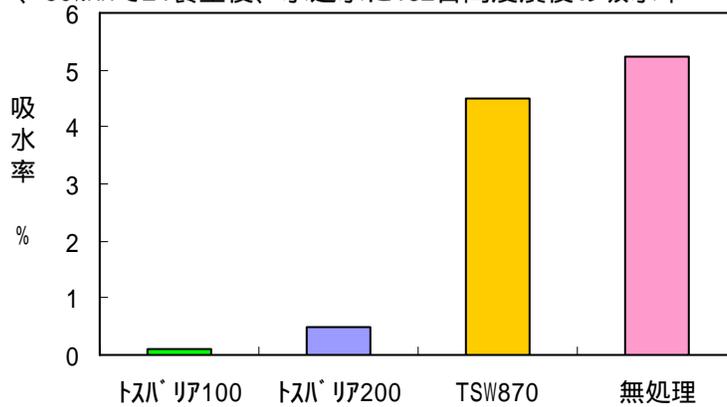
1. **浸透性**(試験体：A)

20、50%RH、24時間養生後の浸透深さ



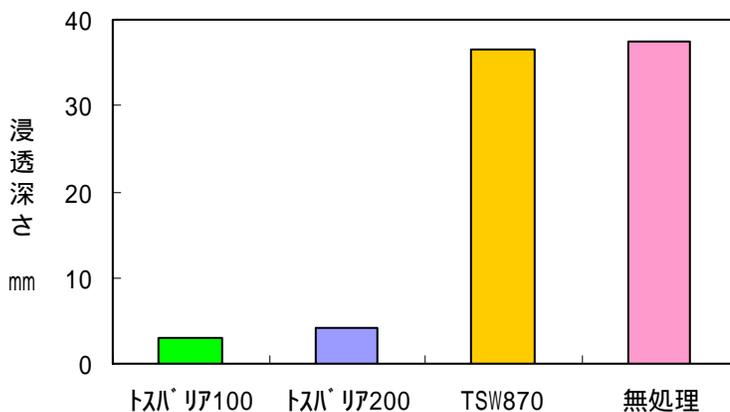
2. **吸水性**(試験体：B)

20、50%RHで24養生後、水道水に182日間浸漬後の吸水率



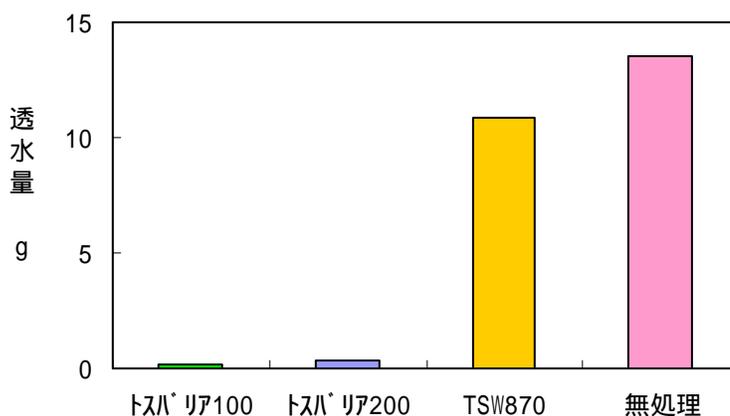
3. 塩化物イオンの浸透性(試験体：B)

飽和塩化ナトリウム溶液182日浸漬後の塩化物イオンの浸透深さ



4. 透水性(試験体：C)

水圧3.9kPa{0.04kgf/cm²}での24時間後の透水量



使用方法

1. 下地の清掃・乾燥：塗布面の泥、ゴミ、古い塗膜などはブラシ、タワシ、ディスクサンダー、サンドペーパー、高圧水洗などで十分取り除いてください。また、雨の降った直後の使用は避け、天気の良い日を選んで塗布面をよく乾燥させてください。
2. 下地の処理：構造クラックは事前にシーリング材を充てんしてください。
3. 養生：塗布面以外はポリエチレンフィルムなどで養生してください。
4. 塗布：ハケ、ローラー、スプレーなどで2回以上塗布してください。
5. 塗布量：m²当りの標準塗布量は下記の通りです。

6. 塗布後24時間で、優れた浸透性、耐吸水性、耐透水性、遮塩性を発揮します。ただし、水滴を落としたとき、水玉状となるには室温(20)でトスバリア100で最低120時間、トスバリア200では24時間程度を要します。

下地の種類	製品	塗布量	
		g/m ²	ml/m ²
コンクリートなど一般の下地	トスバリア100	400	470
	トスバリア200		490
ALCなどの吸い込みの大きい下地	トスバリア100	600	700
	トスバリア200		740

使用上の注意

シンナー、水などでうすめないで、そのまま使用してください。

ガラス、金属、磁器タイルなど浸透しにくい部材に付着した場合はシンナーで拭きとってください。

取扱い上の注意

取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。

換気のよい所で使用してください。

引火性があるため、火気のない所で取扱ってください。

保 管

直射日光を避け、湿気の少ない冷暗所に保管してください。

子供の手の届かない所に保管してください。

荷姿・梱包

トスバリア100：1L(10個/1ケース)、4L(2個/1ケース)、16L

トスバリア200：1L(10個/1ケース)、4L(2個/1ケース)、16L

消防法

トスバリア100：危険物第4類第1石油類

トスバリア200：危険物第4類第1石油類

・本製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合は、貴社にてその安全性を事前にご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。

・記載のデータは、弊社の試験方法による実測値の一例で、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認ください。なお、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。

・製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。

・安全性に関する詳細な情報につきましては、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

・本資料を転載される場合は、弊社までご連絡ください。

・仕様書を要求される場合は、営業を通してお求めください。



モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社
<http://www.momentive.jp>

テクニカルアンサーセンター
東京本社(営業)
大阪支店
名古屋支店
九州営業所

TEL.0276-20-6182, 0120-975-400 FAX.0276-31-6259
TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122
TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-252-8255
TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-5750
TEL.092-291-2056(代) FAX.092-262-1411