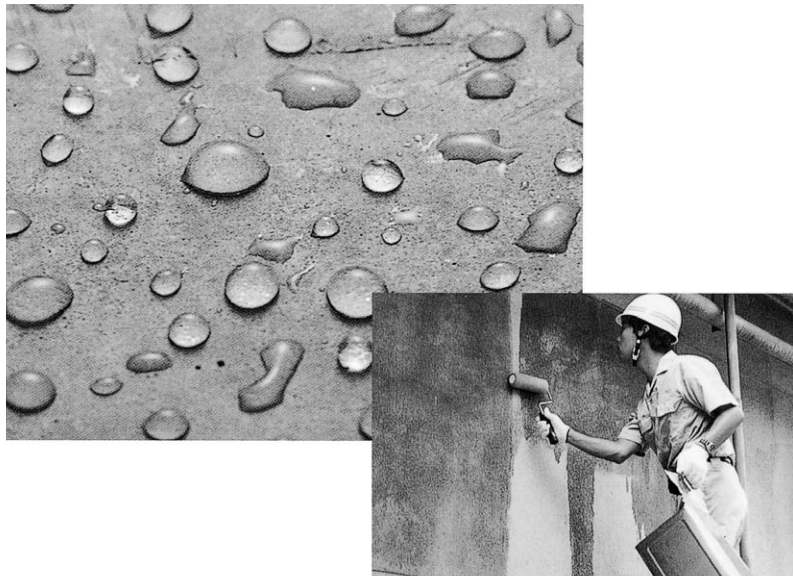


シランオリゴマー系の浸透性吸水防止材

ボンド水・ストップ



ボンド水・ストップは、シラン系の浸透性吸水防止材です。基材中に深く浸透することで、基材と反応してポリマー化します。はっ水層を形成することにより吸水防止性や、塩化物イオンの侵入防止性に優れます。しかし、基材の空隙を完全には埋めないため、水蒸気透過性を損ねることはありません。これらの特殊な性能を利用しボンド水・ストップはコンクリートの凍害防止、アルカリ骨材反応の補修・予防や塩害防止用等のコンクリートの保護材として顕著な効果が期待できます。

■用途

コンクリート、モルタル、石材等の吸水防止効果による凍害防止等、長期耐久性の向上材。
表面の吸水防止、呼吸機能を利用したアルカリ骨材反応の補修や予防材。
塩化物イオン侵入防止機能を利用したRC構造物の塩害予防材。
高いはっ水機能と、基材の外観を生かした無機質材(特に石材)の表面汚れ防止材。

■特長

吸水防止機能：低粘度で基材への浸透性が良く、防水層は、強力な吸水防止機能を発揮します。
水蒸気透過性：水は非常に通しにくいですが、水蒸気は適度に透過しますので、基材の呼吸作用を妨げません。
塩化物イオン：表層のはっ水効果が大きいので、塩化物イオンの侵入防止性に優れます。
の侵入防止性
無色透明の：無色透明の浸透材のため、基材の外観はそのまま生かします。
浸透材
汚 れ 防 止：表面のはっ水性が大きいので、塵等の付着は少なく汚れ防止効果に優れます。また水洗い性も良好です。
耐アルカリ性：反応して生成するポリシロキサンは、耐アルカリ性に優れます。

PRODUCT GUIDE & TECHNICAL DATA

■性状

項目	性能
主成分	特殊シラン樹脂
外観	無色透明液体
粘度	5mPa・s以下(23℃)
比重	0.78±0.01
引火点	30℃以上

※性状は改良のため予告なく変更する場合があります。

■施工方法

1. 下地の処理

施工面に付着した、ゴミ、泥等の付着物等をワイヤーブラシ等で除去し、健全な下地を出してください。なお、コンクリートの表面含水率は8%以下(ケット水分計CO-COHI-500型)で施工してください。

2. 塗布

ハケ、ローラ、スプレー等で下地材別に下表に準じて塗布してください。なお、1回の塗布は100g/m²を目安としてください。(コンクリート下地は標準3回塗り)

下地材	塗布量(g/m ²)	標準塗布回数
コンクリート	200~300	3
コンクリート(中性化)	300~400	3
ALC	300~400	3
タイル	100~150	2
スレート	100~150	2
その他石材関係	100~200	2

3. 養生

塗布後は少なくとも1日は水がかからないよう養生してください。

■技術データ

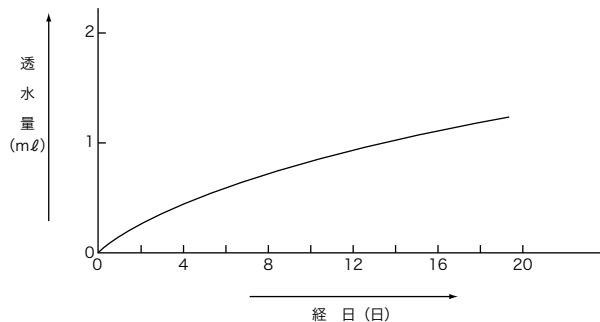
1. 透水性

試験方法：JIS A 6910に準拠

塗布量：300g/m²

養生：20℃ 7日

供試体：コンクリート歩道板(JIS A 5371)



2. 透湿性

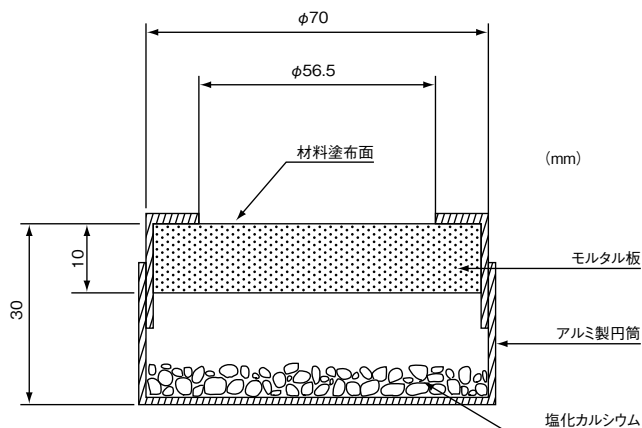
試験方法：阪神高速株式会社法(下図参照)

塗布量：300g/m²

養生：20℃ 7日

供試体：JIS R 5201に準拠したモルタル(φ68mm×10mm)

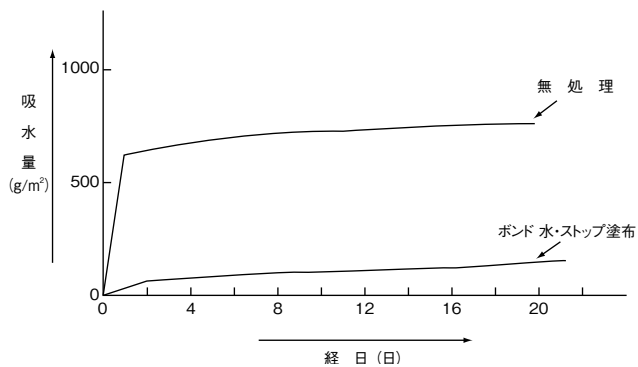
	測定値例
透湿度(g/m ² ・day)	52



3. 吸水性

試験方法：JIS R 5201に準拠して作製した5×5×2.5(cm)のモルタル全面に300g/m²試料を塗布し、20℃で7日間養生を行う。養生後、供試体を水に浸漬し、経日の吸水量を求めた。

$$\text{吸水量 (g/m}^2\text{)} = \frac{\text{吸水量}}{\text{表面積}}$$



PRODUCT GUIDE & TECHNICAL DATA

■梱包容量 ●ボンド 水・ストップ……16L [12.5kg] 缶

- 注意事項
1. 引火性の溶剤を使用していますので、使用中は火気、換気に注意してください。
 2. 使用後は、密栓して水が入らないよう注意してください。
 3. 上塗り材に水性系を御使用の場合は試験をしてから御使用ください。
 4. 石材によっては色目の変化がありますので使用前に御試験ください。
 5. 使用後の器具は溶剤で十分に洗浄してください。

※より詳細な情報はSDS (またはMSDS) をお読みください。

※本品は使用方法・使用条件によって本来の性能を発揮できない場合があります。事前に目的の用途に適合するか必ず確認の上、ご使用ください。

※本品は改良のため性状、性能を変更する場合があります。予めご了承くださいませようお願いいたします。(記載の性状等は2012年12月現在のものです。不明の点はお問い合わせ願います。)

国際単位系(SI)による数値の換算は、 $1\text{kgf}=9.8\text{N}$ 、 $1\text{cP}=1\text{mPa}\cdot\text{s}$ 、 $1\text{kgf}\cdot\text{cm}=9.8\times 10^{-2}\text{J}$ 、 $1\text{MPa}=1\text{N}/\text{mm}^2$ です。
 $1\text{N}/\text{mm}^2$ は約 $10.2\text{kgf}/\text{cm}^2$ に相当します。

本資料の技術情報、標準処方例は当社の試験、研究に基づいたもので、信頼しうるものと考えますが、記載の諸性能および諸特性などは、材料や使用条件などにより本資料と異なる結果を生ずることがあります。実際の諸性能、諸特性などについては、ご需要家各位で試験、研究ならびに検討の上、ご使用いただきますようお願いいたします。

コニシ株式会社 <http://www.bond.co.jp/> 大阪本社 / 〒541-0045 大阪市中央区道修町1-7-1(北浜TNKビル) TEL06(6228)2961
東京本社 / 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-3(竹橋スクエア) TEL03(5259)5737

名古屋支店 TEL052(262)8173	仙台営業所 TEL022(211)5031	南関東営業所 TEL045(663)3184	広島営業所 TEL082(507)1911
福岡支店 TEL092(551)1764	北関東営業所 TEL027(324)3002	金沢営業所 TEL076(223)1565	高松営業所 TEL087(835)2020
札幌支店 TEL011(731)0351			

EテR13-03

水・ストップ 1999.11.3000(O)97-FD
2009. 1. (T) FD
2013. 1. (T) JA