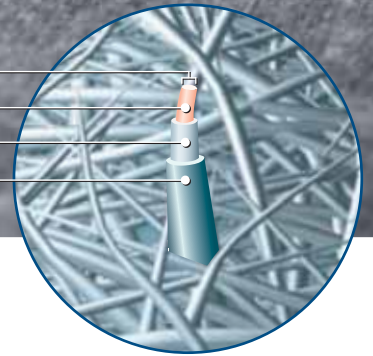


デュポン™ タイベック® シルバー

新発売

防蟻防腐剤 対策品

直径0.5~10μm
超極細ポリエチレン繊維
蒸着アルミニウム
撥水性の高い抗酸化樹脂
コーティングを新採用



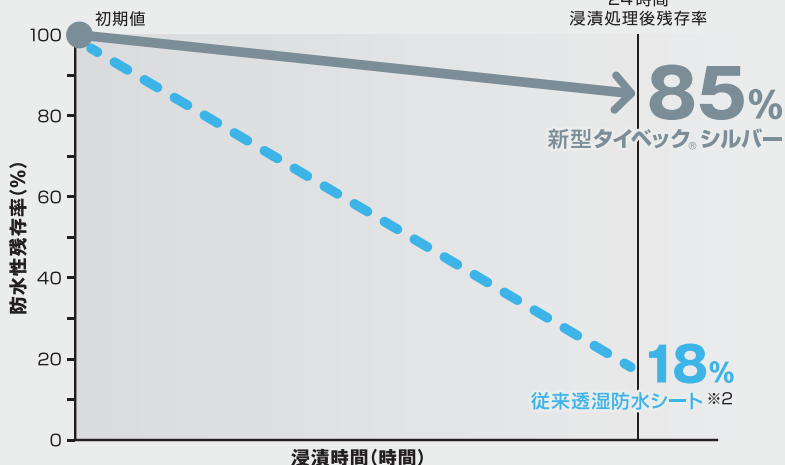
タイベック® シルバー
表面拡大

これまでタイベック® シルバーのアルミ面を保護する目的で施していた樹脂コーティングを更に撥水性の高い材料に変更し、防蟻防腐剤に対し耐性の高い製品を開発しました。また、2016年8月に改訂されたJIS6111:2016では、50年相当の耐久性試験項目が追加されており、本製品ではこの試験項目を満たすことが可能な製品設計※1としております。

■ 防蟻防腐剤に対する耐性確認試験結果

防蟻防腐処理(薬剤種類:BAAC)された胴縁を水に浸し、その上に透湿防水シートを置き、一定時間放置した後、防水性の変化を確認しました。

防蟻防腐処理通気胴縁浸漬試験後の防水性残存率



■ 散水試験結果

新型タイベック® シルバーの上に、防蟻防腐処理された胴縁を施工し、2時間の散水を実施した後シート裏側への浸水有無を確認しました。

散水前



内側合板への水染みがありませんでした。

散水後



※1 50年相当の耐久性試験は、今後、実施する予定です。

※2 当社従来製品及び他社製品を含む複数の透湿防水シートの平均値です。

試験結果は測定値であり保証値ではありません。また、全ての防蟻防腐剤に対しての効果を保証するものではありません。

タイベックシルバー

検索

透湿防水シートのJIS規格が改訂され JIS A6111:2016 となります。

主な変更点

■ 屋根用透湿防水シート(ルーフィング)のJIS規格を新設

これまで透湿ルーフィングのJIS規格は存在せず、今回の改訂で新設となります。
透湿防水シートと同様の試験項目に加え、釘穴止水性試験項目が追加されています。

■ 耐久性試験項目として30年相当、50年相当を追加

これまでの耐久性試験項目は10年相当まででしたが、更なる長期耐久性が求められることになり、30年相当(耐久性区分Ⅱ)、50年相当(耐久性区分Ⅲ)の試験項目が追加されました。

■ 防蟻防腐剤に関する注意喚起文章を追加

同規格解説において防蟻防腐剤が注入された胴縁を使用する場合、界面活性剤が溶け出し、透湿防水シートに影響を与えるという内容と注意事項が追記されました。



防蟻防腐剤との相性について

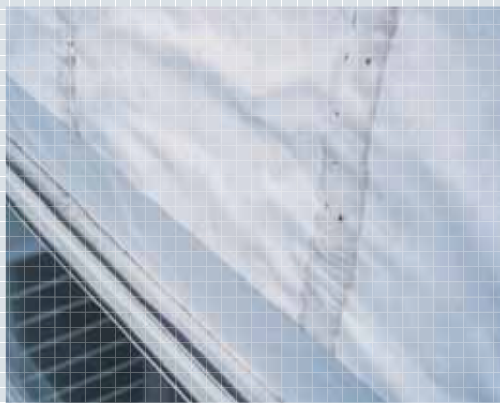
これまでも構造躯体への防蟻防腐処理の際、透湿防水シートへ薬剤が付着するとシートの防水性能が低下するリスクがあったため、薬剤が十分に乾燥してから透湿防水シートを施工するよう注意喚起しておりました。

しかし、長期優良住宅の普及と共に、通気胴縁にも防蟻防腐処理(主には加圧注入)されるケースが増え、外装施工までの期間に

胴縁が多量の雨水にさらされることによって、防蟻防腐剤に含まれる界面活性成分が溶け出し、透湿防水シートの防水性能を低下させてしまうという事例が散見されるようになりました。対策としては、胴縁を雨水で濡らさぬよう、外装材を速やかに施工するなどの注意喚起を行っていましたが、より根本的な解決を目指し、防蟻防腐剤に対する耐性に優れた製品開発を進め、製品化に至りました。

現場での事例

胴縁まわりからシート内側に雨が浸入していると報告を受け、胴縁を外してみるとシートが変色し、防水性能も低下していました。

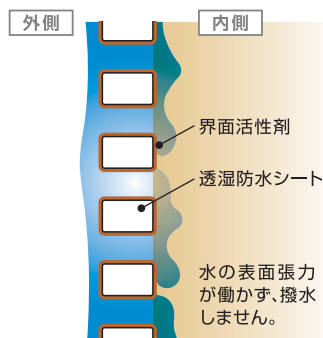


水が染み込むメカニズム

透湿防水シートは通常、水の表面張力により雨水が入らない構造となっていますが、防蟻防腐剤に含まれる界面活性成分により水を通し易くしてしまいます。

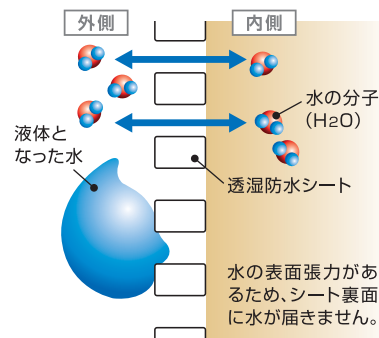
● 薬剤が付着した場合

シート表面と水滴の間に表面張力が働きません。



● 正常な状態

微細な穴により、撥水性と透湿性を同時に達成する仕組みです。



資料のご請求・お問い合わせは

 **0120-300355**

E-mail Tyvek.Japan@dupont.com

までご連絡ください。

総輸入販売元

旭・デュポン フラッシュスパン プロダクツ 株式会社

〒100-6111 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー

URL <http://www.tyvek.co.jp>

デュポン™、DuPont™、デュポンオーバルマーク、FOR GREATER GOOD™、
タイベック®、Tyvek®は、米国デュポン社の商標もしくは登録商標です。

Copyright © 2016 DuPont-Asahi Flash Spun Products Co., Ltd. All rights reserved.


Tyvek.

FOR
GREATER
GOOD™