

2019年9月30日

ユニチカ株式会社

コンクリート湿潤養生シート『アクアパック®』 の販売開始について

ユニチカ株式会社（本社：大阪府中央区、社長：上埜修司）は、コンクリート湿潤養生シート『アクアパック』の販売を2019年9月30日より開始しました。

『アクアパック』は、シートに水をしみ込ませコンクリート面に貼り付けるだけで、コンクリートの高品質化を可能にし、構造物の長寿命化に貢献します。



コンクリート湿潤養生シート『アクアパック』

1. コンクリート湿潤養生シート『アクアパック』について

コンクリートの高品質化には、セメントと水の水和反応に必要な水分を供給することが重要です。『アクアパック』は、シートに水をしみ込ませコンクリート構造物に貼り付けるだけで、コンクリート表面に水分を供給するとともに湿潤状態を維持し続け、水中養生*同等の高品質化を可能にします。

※ 水中養生:水槽の中にコンクリートを浸漬する養生

①『アクアパック』の構造

『アクアパック』は2層構造で、保水部である天然コットン繊維とポリエステル製非透水性フィルムで構成されます。保水部のコットンには、ケイ酸塩を含有する水溶液をあらかじめ含浸および乾燥させており、コンクリートに貼り付ける際、保水部に水をしみ込ませるだけで貼ることができ、湿潤養生を行うことができます。

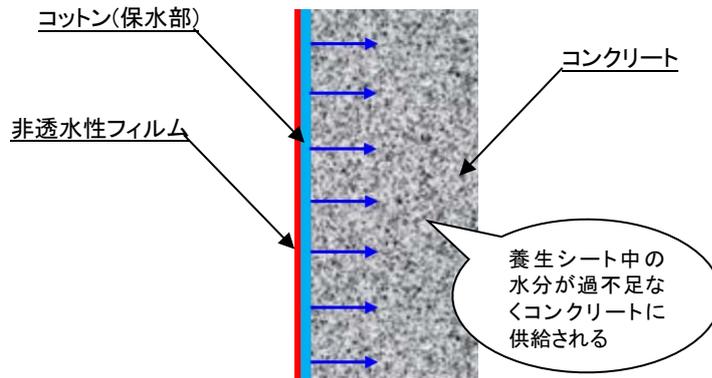


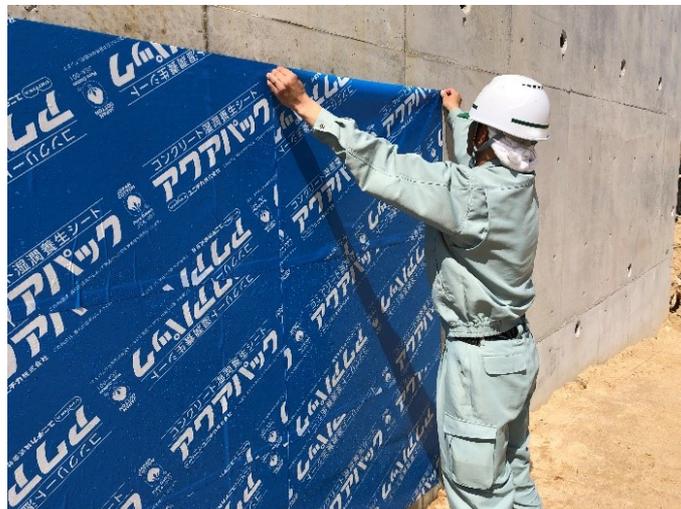
図1 アクアパックの構造

② 『アクアパック』の特長

- ・シートに水をしみ込ませるだけで簡単にコンクリートに貼ることができる。
- ・貼り付け後、養生が完了するまで水の供給が不要。
- ・現場打ちコンクリートに水中養生と同等の養生が可能。
- ・繰り返し使用可能であり、コストダウンを見込むことができる。
- ・シートの廃棄量を抑制するエコなコンクリート養生シート。

③ 製品仕様

製品名	アクアパック
製品構成	コットン不織布+PETフィルム
製品サイズ	950mm×600mm 枚物
販売形態	100枚/1梱包
設計価格	1,300円/㎡



作業は、シートに水をしみ込ませ貼り付けるだけ

④新技術情報提供システム「NETIS^{*}」に新規登録

2019年9月19日、新技術情報提供システム「NETIS^{*}」に『アクアパック』（登録番号：KK-190017-A）が新規登録され一般公開となりました。

本技術が新技術として、「技術の成立性」「実用性」「従来技術に比べ効果が同程度以上」を有すると認められたものです。

※NETIS: 国土交通省のインターネット等で運用される新技術情報システム。新技術の活用促進のため、新技術に係る情報の共有及び提供を目的に整備されたものです。

2. 今後の展開について

一般コンクリート構造物の垂直面における養生シートの国内市場を数十万㎡と見込んでおり、5年後に国内シェア3割を目指します。

以 上

<この製品に関するお客様のお問い合わせ先>

ユニチカ株式会社 スパンボンド営業部

TEL：06-6281-5360

<この製品に関する報道関係からのお問い合わせ先>

ユニチカ株式会社 広報グループ

TEL：06-6281-5695