超速硬化透明低黄変ポリウレア樹脂

スワエール® AJ-900

三井化学グループ

三井化学産資株式会社

透明・高強度・高い伸び率を有する「スワエール® AJ-900」はコンクリート構造物等の表面保護に最適です

透明　**工期短縮**　**追従性**

スワエール® AJ-900 は透明低黄変ポリウレア樹脂を用いた超速硬化吹付タイプのコーティング材です

【特長】

・下地可視性
透明低黄変タイプなので下地コンクリートにクラックが発生しても確認できます。

・工期短縮
超速硬化タイプの樹脂を専用スプレー機にて吹付けますので、工期短縮につながります。

・クラック追従性
伸び率が 400%ある為、クラック追従性に優れます。

・耐候性
耐候性に優れており、物性の低下が非常に少ない塗膜です。

・無溶剤タイプ
固形分 100%であり、溶剤を含まないので硬化後の収縮、肉やせはありません。

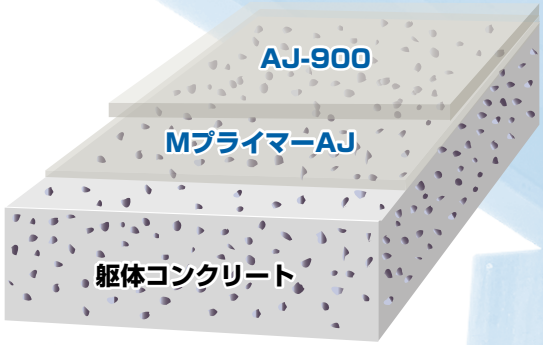
・難燃性
UL94 垂直燃焼性試験において、V-2 相当を確認。

【用途】

●コンクリート構造物等の表面保護
●コンクリート剥落防止
●視認性を求められる構造物の保護

【標準仕様】

AJ-900：1.5kg/m²
M プライマー AJ：0.2kg/m²

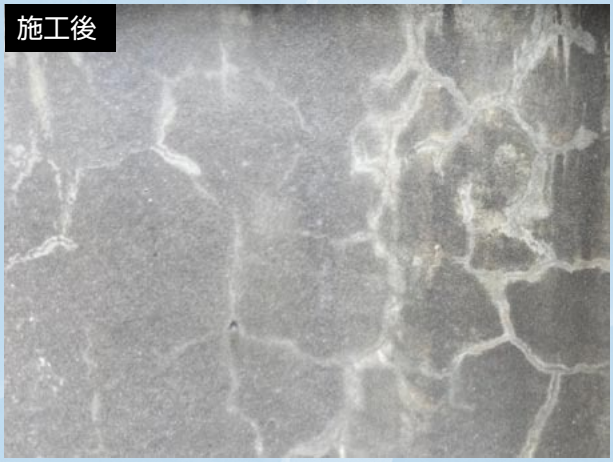


【物性】

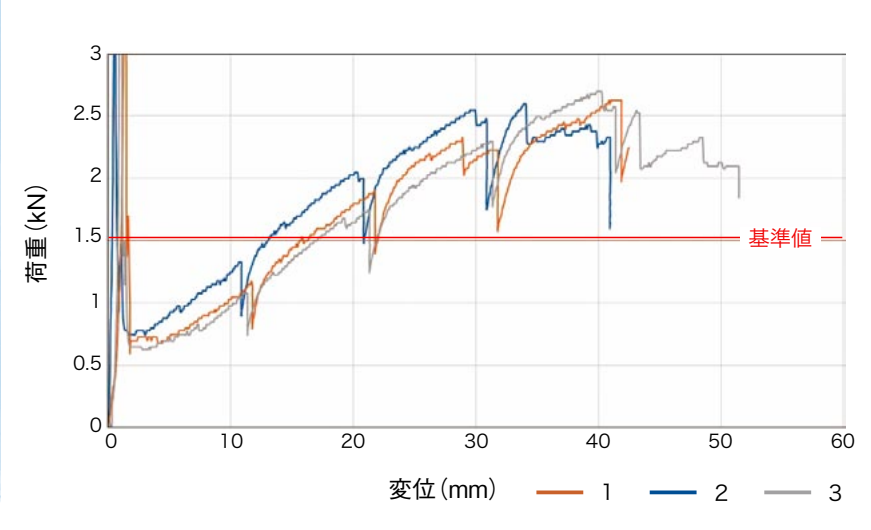
項　目	物性値
引張強度 (N/mm²)	15
伸び率 (%)	400
建研式接着力 (N/mm²)	1.5 以上
押抜き最大荷重 (kN) ※	2.8
押抜き最大荷重時の変位 (mm)	40.7
ゲルタイム (秒 /20℃)	20

※土木学会試験方法 (JSCE-K533) を参考にして試験を行っています。

【視認性確認】

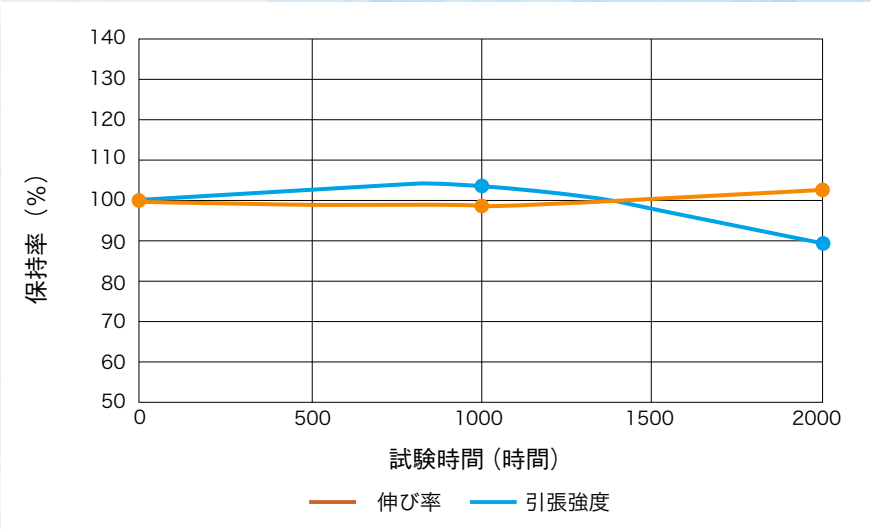


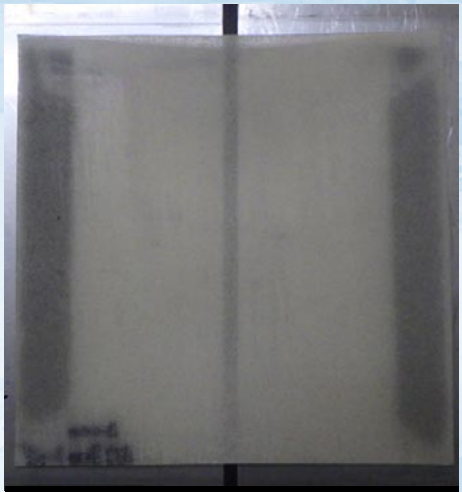
【押抜き試験】 AJ-900:1.5kg/m² プライマー:0.2kg/m²



※土木学会試験方法（JSCE-K533）を参考にして試験を行っています。

【耐候性試験】 試験機：サンシャインウェザーメーター





耐候性試験 2000 時間後

【荷姿】

品　名	荷　姿	消防法区分	組　成
AJ-900A	200 kg／密閉ドラム缶、18 kg／一斗缶	4－4	超速硬化低黄変ポリウレア樹脂
AJ-900R	182 kg／開放型ドラム缶、17 kg／ペール缶	4－3	
M プライマー AJ	17 kg／一斗缶	4－2	一液湿気硬化型無黄変ウレタン

【注意点】

《施工上の注意点》

〇下地コンクリートは、金ゴテで平滑に仕上げ、不陸やクラック・汚れなどが無いようにしてください。
〇入隅・出隅は面取りをしておいて下さい。
〇下地に結露など水分がある場合は、含水率８％以下に乾燥させてから施工して下さい。
〇主剤・硬化剤は、専用スプレー機にて指定の温度・圧力を厳守し施工して下さい。
〇各塗布作業は、気温５℃以上湿度８５％以下で施工し、場合によっては、施工環境の改善を施して下さい。
〇スプレー材料は、スプレーミストが飛散します。従ってミスト対策として十分な養生、換気措置を取って下さい。
　また強風時の施工は特に飛散しますので中止して下さい。
〇個人用保護具（ゴーグル・防毒マスク）の着用及び換気装置を使用し、材料が直接身体に触れないよう細心の注意を払って下さい。
〇コンクリートのジャンカ・目違い・木コンなどは適切な措置を行ってから施工して下さい。
〇使用材料は危険物ですので、火気を近づけないで下さい。
※施工の詳細については、「AJ-900 製品使用説明書」をご参照下さい。

《応急措置》

〇火災の場合には適切な消火方法を取って下さい。
〇飲み込んだ場合は直ちに医師に連絡して手当てを受けて下さい。
〇目に入った場合には水で 15 分以上注意深く洗い、医師の診察を受けて下さい。
〇皮膚に付着した場合には多量の水と石鹸で洗って下さい。
〇気分が悪い時は、医師の診断・手当てを受けて下さい。

《保管》

〇材料は消防法の規制を受けますので、製品の危険物区分に従ってお取り扱い下さい。指定数量以上の危険物を貯蔵したり取り扱う場合は、
　所轄の消防本部や消防署長（消防本部の無い市町村では、市町村長）に申請して承認を受ける必要があります。
〇火災予防の為、材料貯蔵所には火気は近づけないようにし、消火器など消火装置を設置して下さい。
〇保管の際には、「立ち入り禁止」「火気厳禁」の掲示をし、四方をロープなどで囲うなどして安全を確保し、直射日光･雨水を避けるよう養生をして下さい。
〇一度開缶して使いきれずに残った材料は、密栓して保存し早めに使い切って下さい。
〇施工後に出た廃材は、産業廃棄物処理業者に委託をして適切に処理して下さい。

※本カタログの記載事項の値は、弊社の試験設備による一般条件下で得られた測定値の代表例であり、保証値ではありません。
※その他取扱いについては、安全データシート（ＳＤＳ）をご参照下さい。

三井化学グループ

三井化学産資株式会社

本社 環境資材事業部　〒 113-0034　東京都文京区湯島三丁目 39 番 10 号（上野 TH ビル）
TEL 03（3837）5853　FAX 03（3837）1945
仙台支店　〒 980-0811　仙台市青葉区一番町四丁目 7 番 17 号（SS. 仙台ビル）
TEL 022（711）3911　FAX 022（711）3914
名古屋支店　〒 450-0003　名古屋市中村区名駅南一丁目 24 番 30 号（名古屋三井ビル本館）
TEL 052（587）3613　FAX 052（587）3627
大阪支店　〒 550-0004　大阪市西区靭本町一丁目 11 番 7 号（信濃橋三井ビル）
TEL 06（6446）3652　FAX 06（6446）3654
福岡支店　〒 810-0001　福岡市中央区天神二丁目 14 番 13 号（天神三井ビル）
TEL 092（752）0766　FAX 092（752）0769

スワエール協会

事務局：三井化学産資株式会社　本社 環境資材事業部内
http://www.suwaeru-spray.jp

※本カタログ記載内容の無断複製・転載等は固くお断り致します。