

SQS 防水材

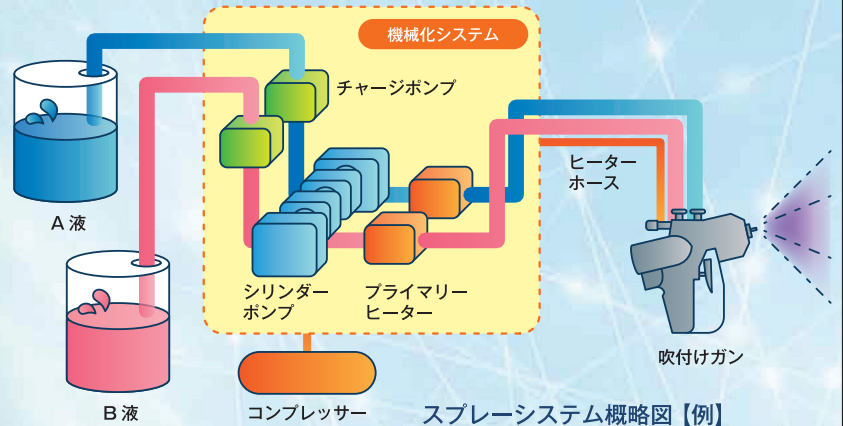
建設技術審査証明(土木系材料・製品・技術、道路保全技術) 建技審証 第 0422 号(有効期限: 2025 年 2 月 3 日) (一財)土木研究センター
※建設技術審査証明は、(株)ダイフレックス、みらい建設工業(株)、(株)サーフェステクノロジーに交付されたものです。

■SQS 防水材の概要

超速硬化ポリウレタン・ポリウレア樹脂吹付塗膜材「SQS (Super Quick Spray) 材」は表面被覆材料として、新設及び既設の幅広い構造物に適用されます。「SQS 防水材」は 2 液硬化型吹付塗膜材で硬化後は強靱で高い物理性能を持つ高分子系塗膜層を形成します。

その施工においては、専用の高圧定量送液ポンプを組み込んだ機械化システムによってスプレー状で連続的に吹付、10～20 秒後にはダレ落ちることなくシームレスに成膜します。

平面以外の立面、天井面、複雑な部位も施工可能で、施工後の塗膜は均質で良好な水密性を有しています。



■SQS 防水材の特徴

防水性

水密性試験によれば、通常の条件下で水深 100m 相当、砕石転圧後の条件下で水深 50m 相当の耐水圧性能を有しています。

物性

引張、接着及び遮塩性試験などの物理性能に関する試験において、十分な強度、伸び、接着性、亀裂抵抗性を有し、塩分を透過せず、早期に優れた物性を発現することが認められています。

施工性

専用の機械システムとスプレー施工により、立面、天井面および複雑な形状をトレースして均一な塗膜層を形成することが可能です。

耐久性

対候性試験及び耐薬品性能試験などの耐久性に関する試験で十分な対候性、耐薬品性、耐熱性、耐低温および耐海水性が認められています。

安全性

溶出性能試験において、「土壌の汚染に係る環境基準について（平成 3 年環境庁告示第 46 号、一部改正平成 26 年環境省告示第 44 号）」に定める有害物質の溶出は基準値以下でした。

「海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律施行令第 5 条第 1 項に規定する埋設場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令（昭和 48 年総理府令第 6 号）」（海防法）の溶出性能試験においても有害物質の溶出は検出されませんでした。

※(一財)沿岸技術研究センター「港湾関連民間技術の確認審査評価報告書」より



SQS工法協会

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町三丁目7番地5 (株)サーフェステクノロジー内

TEL : 03-6811-0980 FAX : 03-6811-0981 URL : <https://sqs-me.com/>