

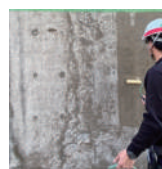


Figure 1 shows four white plastic buckets of different colors: white, grey, tan, and purple. Each bucket has a label with Chinese text. The labels indicate the color and the corresponding pigment used in the concrete.

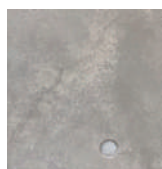
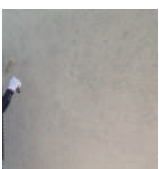
アノアノアノゴは一度もアノ加工して承認を得てくたさい。

降・降雪荒天時の施工は控えてください。
下地の凹凸、ジャンカ、ピンホール等は先に補修してください。
本製品施工前後の酸洗いは厳禁です。
材料は日陰の涼暗場所で保管してください。
他の材料が隣接している中に含まれている場合があります。

製品名	性能用途	荷姿
サンマテラー・アークバンク	初期養生	4L 18L
サンマテラー・アーク	改質強化	4L 18L
サンマテラー・アークEX	漏水土水	4L 18L
サンマテラー・グラシアーク	アルコクシ抑制	4L 18L
サンマテラー・フレア	遠水防水・耐塩害	4L 25L
コンクリ・リファクター	鉄筋腐蝕・カビ・カラム付与	4L 18L



①コンクリート改質 サンマテラーアクア

②ひび割れ補修
クラックリペアA

④コンクリート化粧塗
ンマテラークラウドウォ
カラー

販売代理店

〒157-0073 東京都世田谷区砧3-31-16

Tel.03-5727-9181 Fax.03-6796-3181 URL:<https://sanki-chemical.jp>

コンクリートの耐久性を高めるマテリアルを提供します。

コンクリート超寿命化対策

コンクリートの化粧保護

コンクリート自体の改質

Sun Matera Cloud Wall RC Color

サンマテラークラウドウォールRCカラー®

超耐久性ハイブリッドシリケート水性塗料

コンクリート自体の健全化と耐久性向上を目指したリニューアル工法

環境に負荷をかけない無機水性塗料 コンクリート打放し調仕上げ

RC

改質・劣化防止・化粧・遮熱

サンキ化工株式会社

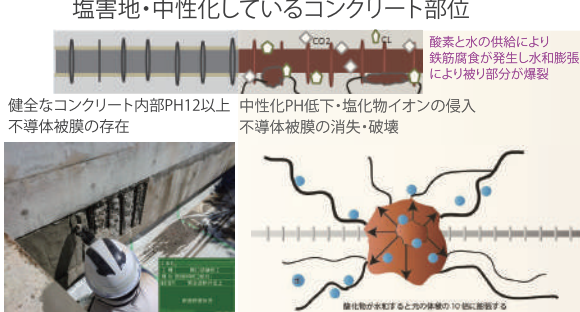


Point コンクリート自体の改質強化が大規模改修の要です。

含浸剤製品	性能用途
サンマテラーアクアバンク	新設コンの初期ケア（ひび割れ低減）
超微粒子含浸性コンクリート養生剤	
サンマテラーアクア	既設コンクリートの改質・空隙充填
超微粒子含浸性コンクリート改質強化剤	
サンマテラーアクアEX	ひび割れ部からの漏水止水
超微粒子含浸性コンクリート改質止水剤	
サンマテラーグランアクア	炭化コンクリートの改質止水・アルコシ抑制
超微粒子含浸性コンクリート劣化防止剤	
コンクリ・リファクター	鉄筋腐食予防・不導体被膜再生維持
超微粒子含浸性コンクリート鉄筋防錆剤	水酸化カルシウム付与
サンマテラーフレアP	含浸防水・塩害低減
超微粒子含浸性コンクリート遮水防水剤	

Point 鉄筋腐食予防、マクロセル防止の断面修復工法

塩害地・中性化しているコンクリート部位



健全なコンクリート内部pH12以上 中性化が低下・塩化物イオンの侵入 不導体被膜の消失・破壊

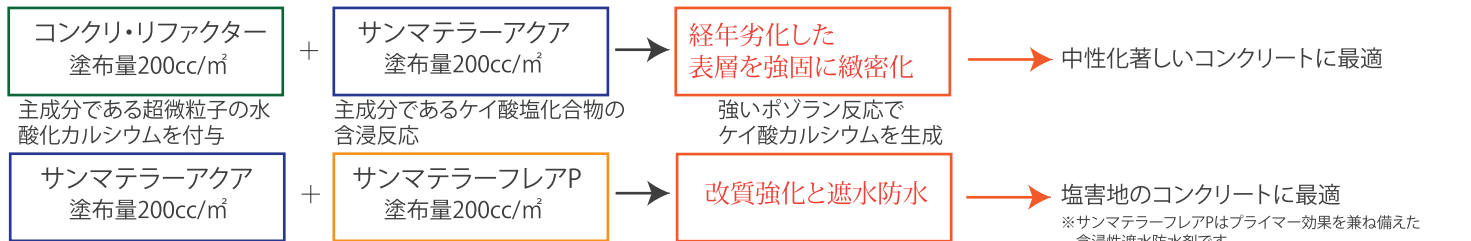
高浸透の亜硝酸イオンを鉄筋周辺集約させて不導体被膜を再生維持します。

錆計が確認される面全体にコンクリ・リファクターを塗布含浸 →不導体被膜の維持再生

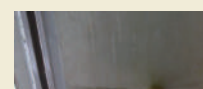
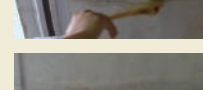
爆裂部断面修復の亜硝酸配合モルタルを塗付け。

→マクロセルの再発防止

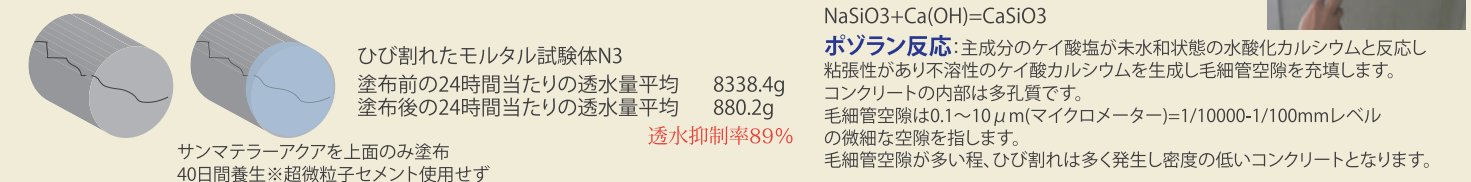
Point 含浸剤の組合わせによる相乗効果でよりコンクリートを劣化防止します。



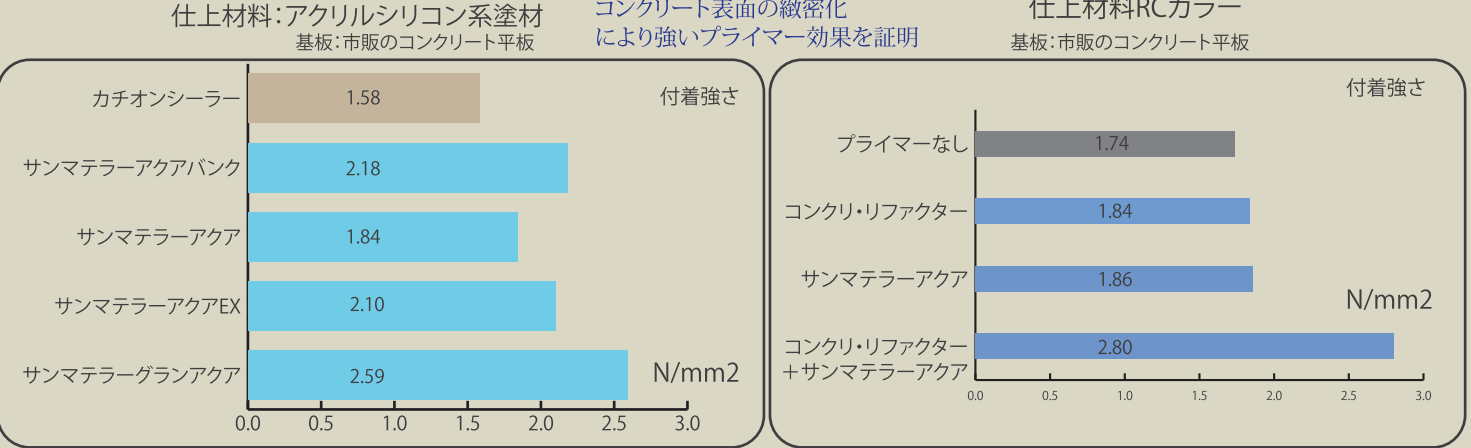
Point ひび割れ補修と美観維持（サンマテラークラックリペア）

ひび割れ幅2mm以下 ひび割れ幅大	サンマテラーアクア注入 サンマテラーアクア注入	超微粒子セメント塗り付け 超微粒子セメントペースト注入 超微粒子セメント塗り付け	乾燥後、余分ネタカスキ除去 乾燥後、ポリマーセメント塗り付け	
漏水箇所ひび割れ ひび割れ幅2mm以下 ひび割れ幅大	サンマテラーアクアEX注入 サンマテラーアクアEX注入	超微粒子セメント塗り付け 超微粒子セメントペースト注入 超微粒子セメント塗り付け	乾燥後、余分ネタカスキ除去 乾燥後、ポリマーセメント塗り付け	
ひび割れ集中箇所	サンマテラーアクア 面単位で塗布	超微粒子セメントを広く塗付け被覆		

JSCC-K572 6・11ひび割れ透水性試験



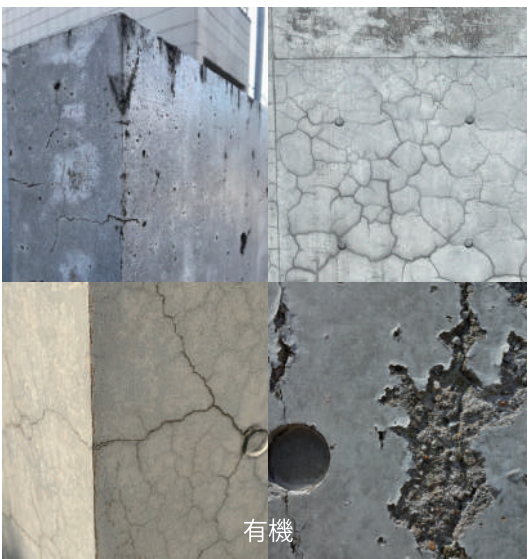
Point 補修材や仕上材料のプライマー効果



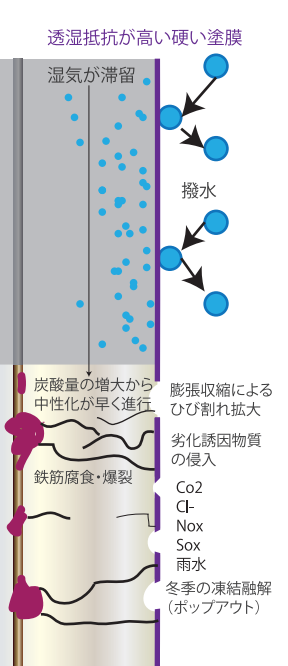
コンクリート打ち放し調化粧保護の比較



無機



有機



サンマテラークラウドウォール・RCカラー
躯体の通気性を確保し健全に保ちます。

竣工後10年以上経過、
躯体と共に劣化著しい強い樹脂系打放し調塗料

Point 塗膜が、コンクリートの通気性を確保する事が大事です。

施工事例

美術館大規模改修



施工工程

旧塗膜除去（ディスクサンダー）
高压洗浄
爆裂部断面修復（コンクリ・リファクター）
ひび割れ部補修（サンマテラークラックリペア）

全面、サンマテラーアクア塗布含浸→
欠損部、ピンホール、凹凸補修
RCカラー施工

目的

躯体の通気性確保
汚れ、粉塵除去
マクロセル抑制
ひび割れ再発防止・漏水止水

躯体の改質強化
面状調整
躯体の化粧保護（打放し調仕上げ）

アリーナ大規模改修



全面、サンマテラーアクア塗布含浸→
欠損部、ピンホール、凹凸補修
RCカラー施工

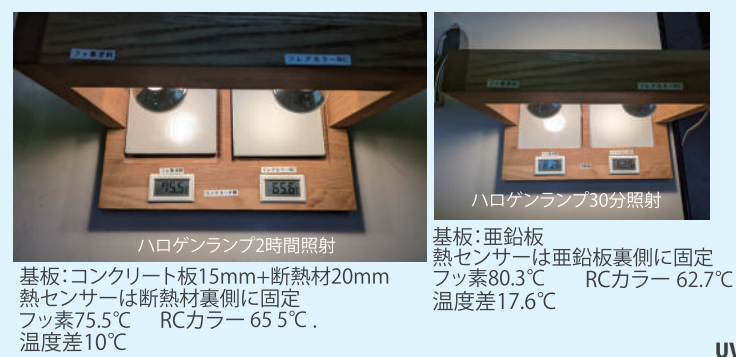
躯体の改質強化
面状調整
躯体の化粧保護（打放し調仕上げ）

健康福祉施設大規模改修



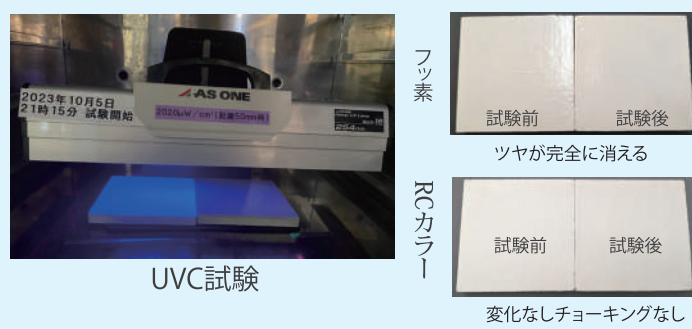
主成分である特殊配合シリケートによる撥水効果、塩化物遮断効果があります。

遮熱顔料仕様の為、遮熱性能があります。



沖縄方面など紫外線が強く塩害が激しい地域の
外装材として最適です。

耐紫外線はフッ素よりはるかに強い塗膜です。



UV(Ultra Violet)の略で紫外線を指しますが地上に届くのはUVAが約90%で残る10%はUVBに当たります。UVBの人体に与える毒性はUVAの600～1000倍と言われています。UVVCは地球を覆うオゾン層に遮られる為、地表には届きませんがDNAを破壊する程、危険な波長です。フッ素、RCカラーの2つの試験供試体にUVC照射を連続2ヶ月間行い劣化状況を確認しました。結果、フッ素はツヤが消えて黄変、RCカラーに劣化を示す変化はありませんでした。この試験は屋外暴露20年に相当します。