

Ultratect® Ceramat スタッコ調

「内外装用」 超高耐候性無機塗料

高耐久性 耐塩害・耐凍害



防水 防汚 防藻 遮熱

超速乾

フッ素樹脂塗料を超える耐候性



不燃認定番号：NM5539

「内外装用」 次世代無機質塗料

Ultratect[®] Ceramat スタッコ調

「内外装用」 超高耐候性無機塗料

人・自然・街に調和する漆喰調

Ultratect[®] Ceramat は、ケイ酸塩の独自のレシピに基づいたスタッコ塗料です。外部環境と内部環境を問わずどちらも施工できる処方を実現しました。メタリックで高級感のある色合いがどんな空間にもマッチします。

Ultratect[®] Ceramat は以下の優れた効果を発揮します

防汚・退色性、耐水性・耐凍害性・耐塩害性に優れています。さらに塗膜が呼吸するため、内装用途に優れた保護・環境性能を実現します。

独自の合成技術により、コンクリートなどのセメント質表面に非常に強力に接着します。したがって、塗膜の膨れが発生しません。

注意事項: ULTRATECT[®] CERAMATを塗装する前に必ず「ウルトラテクトHP」をコンクリート表面に塗布してください。これは、セメント質材料の健全で安定した湿潤状態を確保するためです。また、防汚・退色防止効果があるため、長期間美しい外観を実現します。

曝露観察①



施工前(2017年)。外壁が汚れとカビで劣化した現場。



ウルトラテクト[®]HPを施工中の様子。下地を改質することにより、塗膜膨れ低減とコンクリートの漏水防止にも貢献します。

曝露観察②



2023年12月に撮影。
防汚・防カビ効果が持続しています。

Ultratect® Ceramat スタック調

Ultratect® Ceramatの特徴

機能比較	Ultratect® Ceramat の特徴	有機コト材 アクリルウレタンなど
耐候性	◎ ※	△
耐凍害性	◎	△
耐汚染性	◎	△
ホルムアルデヒド放散量	◎ 不検出 JIS K 5601-4-1 : 2012	△
不燃性	◎ 不燃性:NM-5539	△
透水性	◎ (0.0mm) JIS A 6909:2021	10.0mm以下
耐用年数	◎ UV-C照射試験20年分においても 劣化は見られず	8~10年
耐チョーキング性	◎	△
クラック追従性	◎	材料による

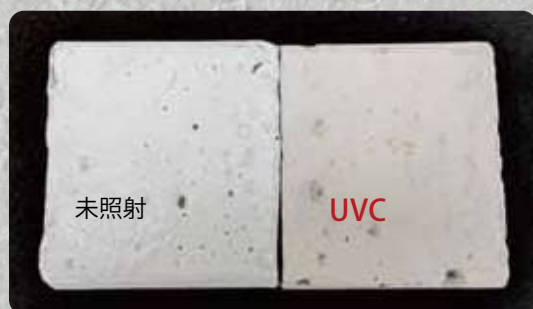
UV-C照射試験 (20年経過相当)

紫外線は波長によりUVA、UVB、UVCの3種類に分類されます。UVC領域の紫外線は空気中の酸素分子やオゾン層に遮られるため、地表には届きません。しかし、UVCは有機物に強く影響を与えるため、最も強力な紫外線です。たとえば、UVCはコロナウイルスを効率的に根絶できます。

しかし紫外線により塗料と外装材の分子結合が破壊され、化合物である顔料を変化(退色)させて外観を損われたり、本来の機能が損なわれる事象も生じます。

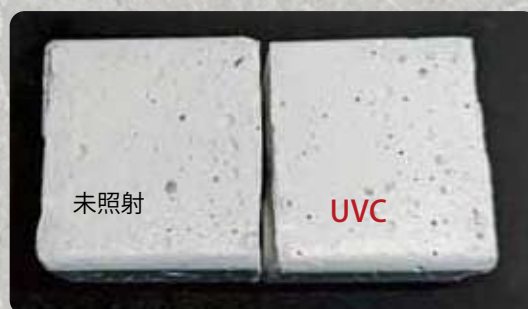
またフッ素化合物はUVCの下で分解し、塩素原子を放出します。この塩素原子はオゾン層の破壊などの環境問題を引き起こす可能性が懸念されています。

ウルトラテクト® CERAMATの高い耐候性は、最も過酷なUVC光線にさらされてもほとんど変化を示さないことが判明しています。同時にフッ素コーティング材と比較すると環境負荷が低いことも分かります。



フッ素シリコン塗料(比較対象)

左側の標本は照射されています。照射された検体(右側)には黄ばみ(色褪せ)がみられる



Ultratect Ceramat

左側の標本は照射されていません。右側の標本はUV-Cで照射されましたが退色(色褪せ)等は見られず

Ultratect[®] Ceramatスタッコ調

施工手順

- 下地調整** クラック、ジャンカーなどは事前に補修してください。全面モルタル薄塗り補修が必要です。(コート下地) *クラック補修には、ULTRATECT[®]CRをお勧めいたします。
- 下塗り** コンクリート・モルタル下地の場合はプライマーとしてULTRATECT[®]HPにて改質強化を塗布。コンクリートのひび割れを最小限に抑制することで長期的な防水・劣化抑制効果が期待できます。塗布量は0.2 (kg/m²)、経年劣化コンクリート:0.2~0.4 (kg/m²)
- 上塗り①** ULTRATECT[®]CERAMATスタッコ調塗布 1 回目。ローラー塗布
塗布量:0.1~0.15 (kg/m²) 水希釈無し
- 上塗り②** ULTRATECT[®]CERAMATスタッコ調塗布 1 回目。ローラー塗布
塗布量:0.1~0.15 (kg/m²) 水希釈無し

施工前の注意点 (ULTRATECT[®]HP)

- ・酸性洗剤を使用した場合は、ULTRATECT[®]HPを塗布する前に必ずアルカリ洗剤を用いて中和処理を実施してください。
- ・コンクリートの表面に剥離剤やレイトランスが付着している場合は、除去剤および高圧洗浄などにてあらかじめ除去してください。・屋外での施工時には、降雨・降雪時や、施工直後に降雨・降雪が予想される場合を避けてください。
- ・乾燥時間は素地や構造物の状態により異なります。
- ・噴霧器を屋外で使用する際は、液剤が飛散する恐れがありますのでご注意ください。また、金属やガラス部分に付着しないように養生を実施してください。

使用時の注意点 (ULTRATECT[®]CERAMATスタッコ調)

- ・使用可能な環境は+5℃~45℃です。
- ・使用前にハンドミキサーにて攪拌してください。

施工時・保管上の注意点

- ・室内での施工時は換気を充分に実施してください。
- ・施工時には保護メガネや防護マスク、作業用手袋を着用してください。
- ・高温になる場所で使用したり保管しないでください。
- ・使用後は蓋をしっかりと閉め、温度変化の少ない暗所で保管してください。
- ・0℃以下の場所には保管しないでください。
- ・子供の手の届かない場所に保管してください。
- ・皮膚に付着した場合は、忠地に石鹼等を使用して洗い流してください。
- ・その他の詳細はSDSをご覧ください。

荷姿:

ULTRATECT[®]CERAMATスタッコ調:16キロ
ULTRATECT[®]HP: 4 ℓ、18 ℓ

製造元
株式会社MICC TEC
www.ultratect.net



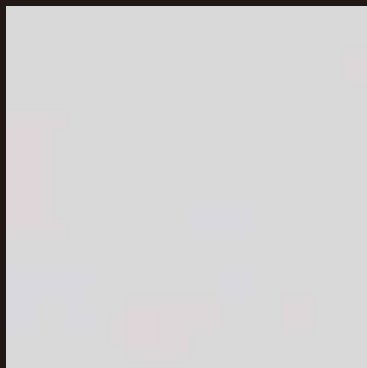
施工事例

COLOR SAMPLE

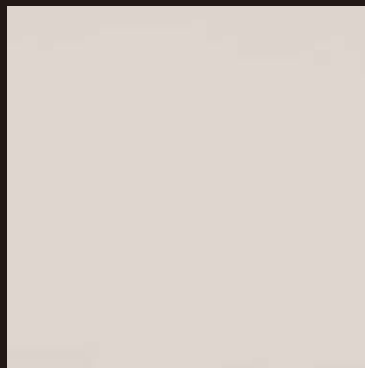
※印刷と実際の色調は環境によって異なります



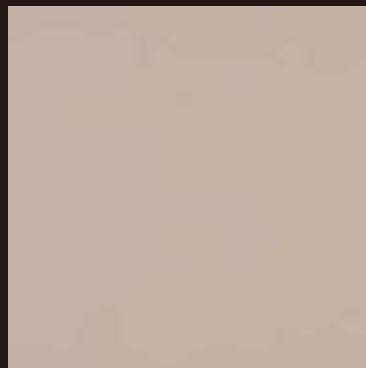
No.1



No.2



No.3



No.4



No.5



No.6



No.7



No.8



No.9



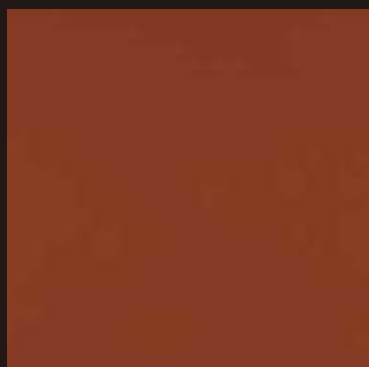
No.10



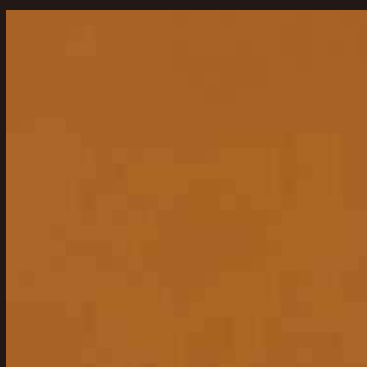
No.11-A



No.11-B



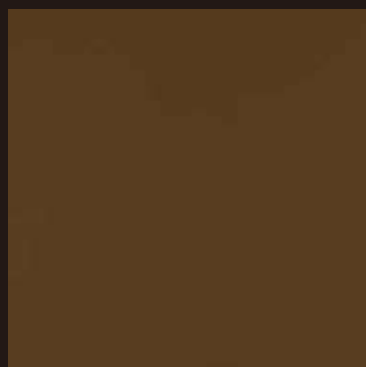
No.11-C



No.11-D



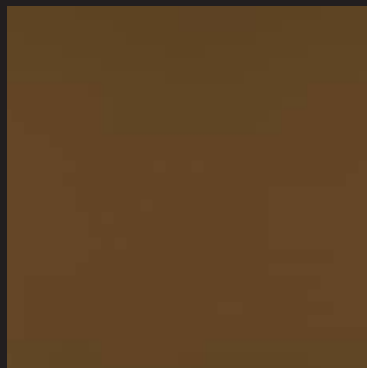
No.12-A



No.12-B

COLOR SAMPLE

※印刷と実際の色調は環境によって異なります



No.12-C



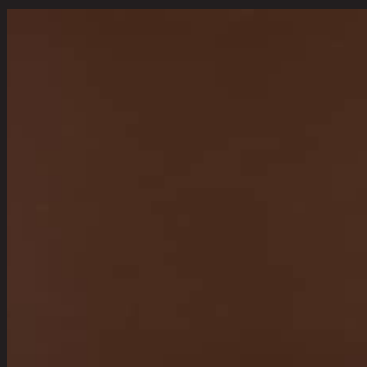
No.13-A



No.13-B



No.13-C



No.13-D



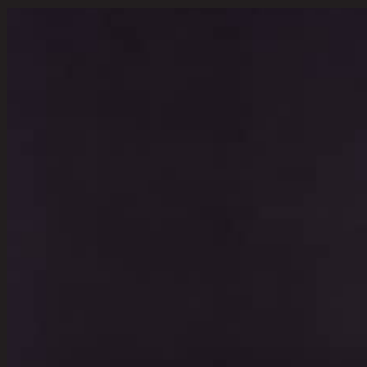
No.14-A



No.14-B



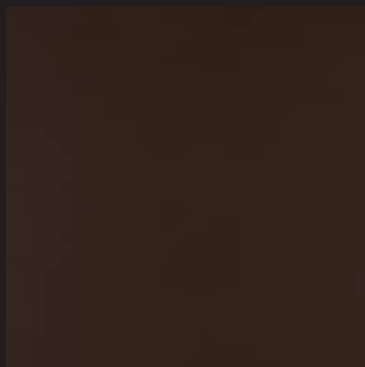
No.14-C



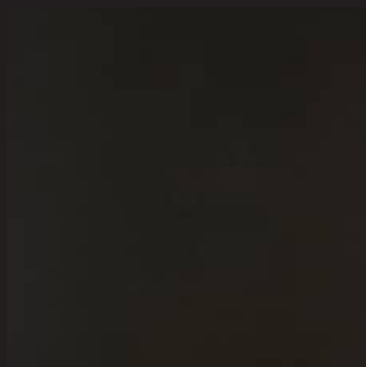
No.15-A



No.15-B



No.15-C



No.15-D

COLOR SAMPLE (複色)

※印刷と実際の色調は環境によって異なります



No.1 + No.6



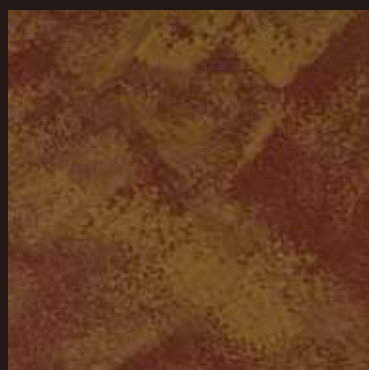
No.11-C + No.11-B



No.13-B + No.11-D



No.13-C + No.11-D + No.15-B



No.13-C + No.12-A



No.14-A + No.11-D + No.14-A



No.14-A + No.15-A + No.5



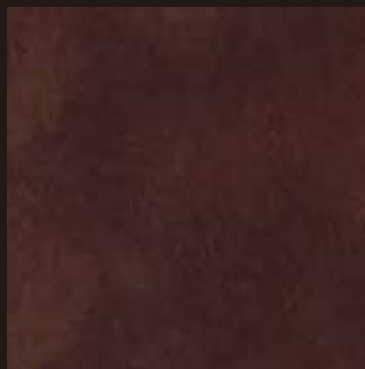
No.14-C + No.13-A + No.14-C



No.15-A + No.14-A



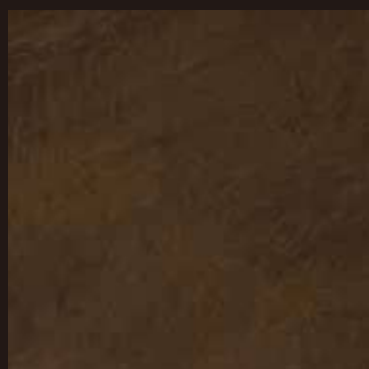
No.15-B + No.12-B



No.15-B + No.13-B



No.15-B + No.14-B



No.15-C + No.12-C



No.15-C + No.14-C



No.15-D + No.5



No.15-D + No.15-B

上記の色見本は室内で撮影したものです。野外の施工では太陽光に照射された際、色表現に変化が生じます

Ultratect® Ceramat スタック調

複色の施工手順



セメントパネル、コート材、ローラー、
パタパタ模様用のスポンジ



ローラーで満遍なく塗布する
色番号：13-C



2回塗布してください。
色番号：13-C



乾燥後、スポンジを対象に2色目を刷毛
で塗りつける。色番号：12-A



パタパタ塗布する。薄く塗布するよう
にしてください。ベタベタ塗布すると
美しさが半減しますのでご注意ください。



塗布完了。左下の画像をご参照。
色番号：13-C/12-A



色番号：13-C/12-A
施工後、3日後
備考：電球の色と加減によって色が変化します



色番号：15-B/13-B
施工後、3日後
備考：電球の色と加減によって色が変化します