

ECORIAL

STONE VE



ECOLOGY
+
REAL
+
MATERIAL



ECORIAL

STONE VE



ECORIAL STONE VE (Veneer)は、特許技法で岩肌を薄く剥がしてシート状に加工した超軽量極薄天然石です。コンクリート、セラミック、木材、金属、合板、タイル、MDF、ドアの表面等、様々な下地材に貼り付けることができます。ストーンマーケットに軽くて柔軟な新建材、ECORIAL STONE VE を提案いたします。

STORY



ストーンベニアは、ドイツのスレート家具デザイナーのゲルノート・エールリッヒがテーブル製作中、天板のスレートが剥離したことがきっかけで誕生しました。試行錯誤の結果、特許技法を用いて通常の石材より遥かに薄く軽い石材を作り出すことに成功しました。現在では全く新しい建材として世界中で高く評価され、幅広いシチュエーションで使用されています。

ECOLOGY



ECORIAL STONE VEは、地球に優しい建材です。従来の石材よりも天然石の使用量を減らすことができただけでなく、必要な分だけ鉱山から切り出すことで地球環境の保護に貢献しています。また、通常の石材やタイル製品に比べて非常に軽く薄いため、輸送コスト・燃料費・ストックスペースを削減できます。

MERIT



柔軟で曲げる事ができるため、従来の天然石では使用できなかったような場所にも多く使用されています。建物の内外装はもちろんのこと、柱巻きや天板材、または家具材としてもお使いいただけます。天然石の美しい柱巻きやアール加工が、見た目はそのままコストダウンできます。

MATERIAL COLOR



ST-VE101 Silver Shine

   Quarts Site



ST-VE102 Gold Green

   Quarts Site



ST-VE103 Zeera Green

   Quarts Site



2400x1200mmサイズ受注生産可能商品



透過性タイプ受注生産可能商品



NANOタイプ受注生産可能商品

天然石を使用しているため、色調・模様にはばつきがあります。
汚れ防止・石材保護のため、表面にシーラー等保護剤を塗布してください。



ST-VE104 Ocean



Quarts Site



ST-VE105 Golden



Quarts Site

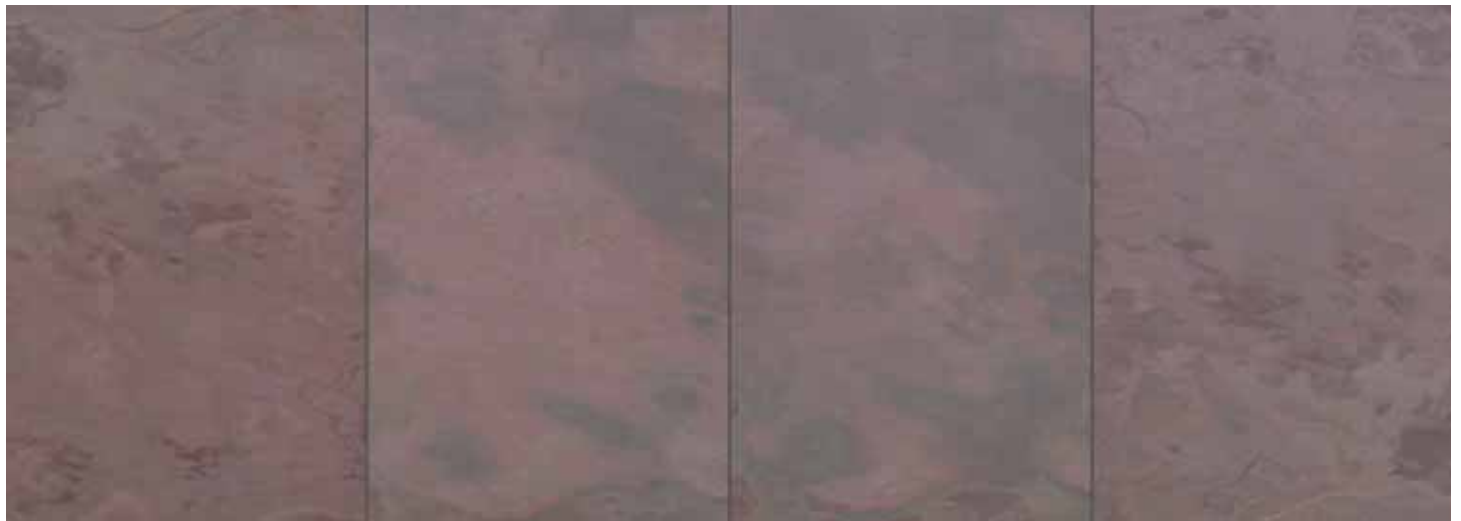


ST-VE106 Copper



Quarts Site

MATERIAL COLOR



ST-VE107 Teera Red



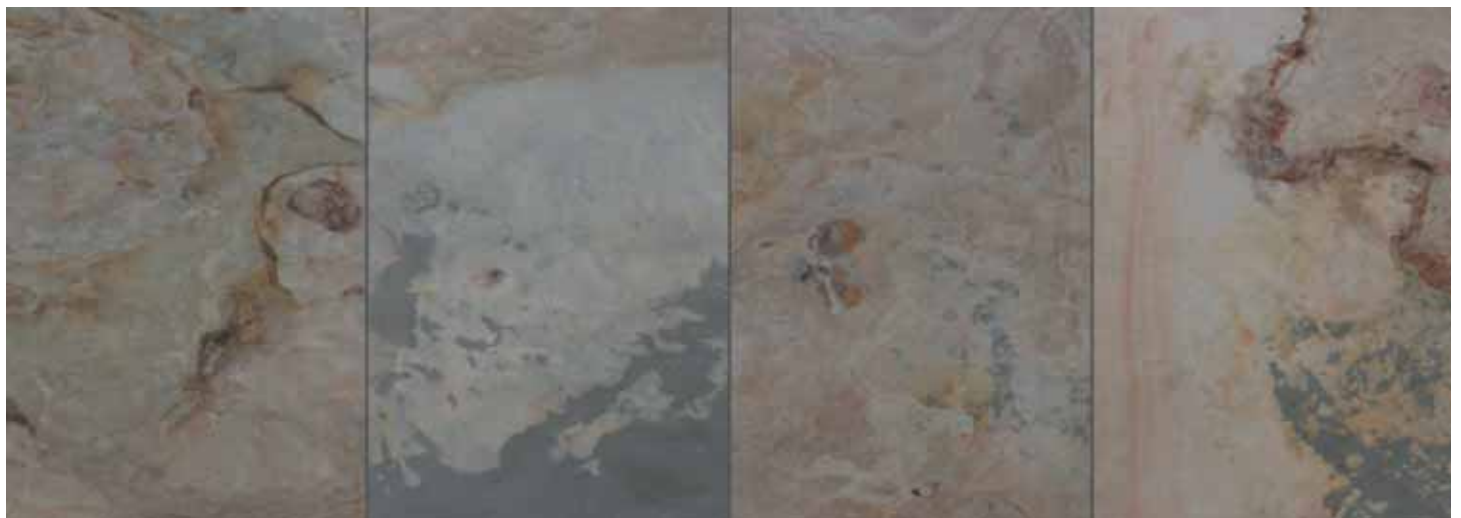
Slate



ST-VE108 California Gold



Slate



ST-VE109 Indian Autumn



Slate



2400x1200mmサイズ受注生産可能商品



透過性タイプ受注生産可能商品



NANOタイプ受注生産可能商品

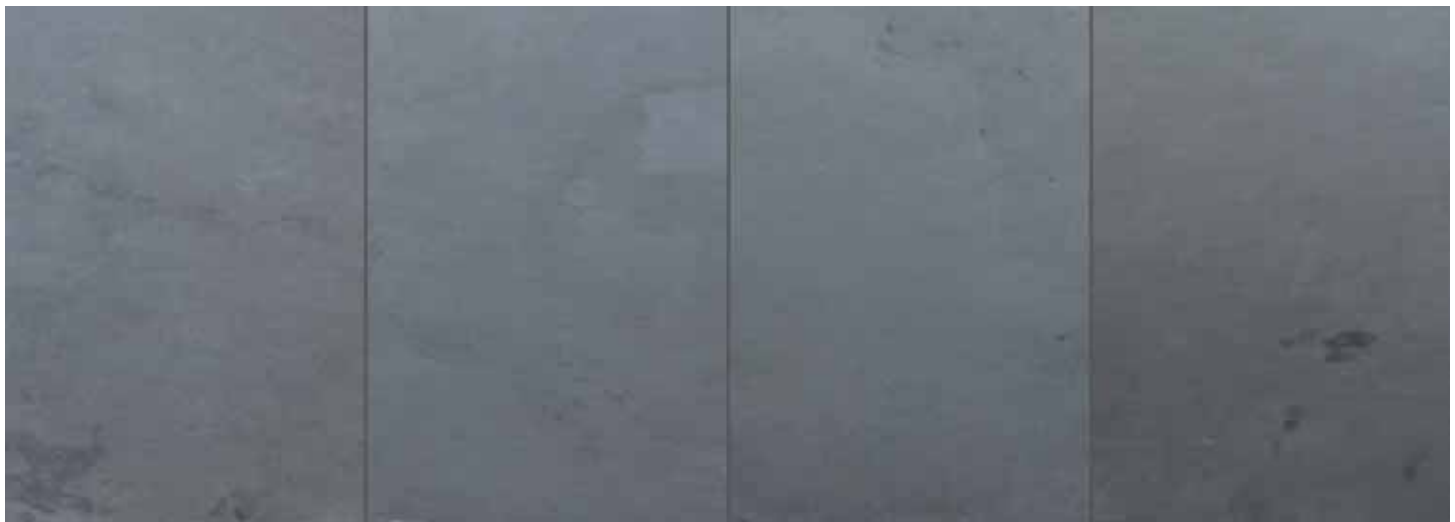
天然石を使用しているため、色調・模様にはばつきがあります。
汚れ防止・石材保護のため、表面にシーラー等保護剤を塗布してください。



ST-VE110 Kund Multi



Slate



ST-VE111 Kund Black



Slate



ST-VE112 Ten White



Slate

MATERIAL COLOR



ST-VE113 Pink Multi



Slate



ST-VE114 Line Black



Slate



ST-VE115 Grey Beauty



Slate



2400x1200mmサイズ受注生産可能商品



透過性タイプ受注生産可能商品



NANOタイプ受注生産可能商品

天然石を使用しているため、色調・模様にはばつきがあります。
汚れ防止・石材保護のため、表面にシーラー等保護剤を塗布してください。



ST-VE116 Autumn Black



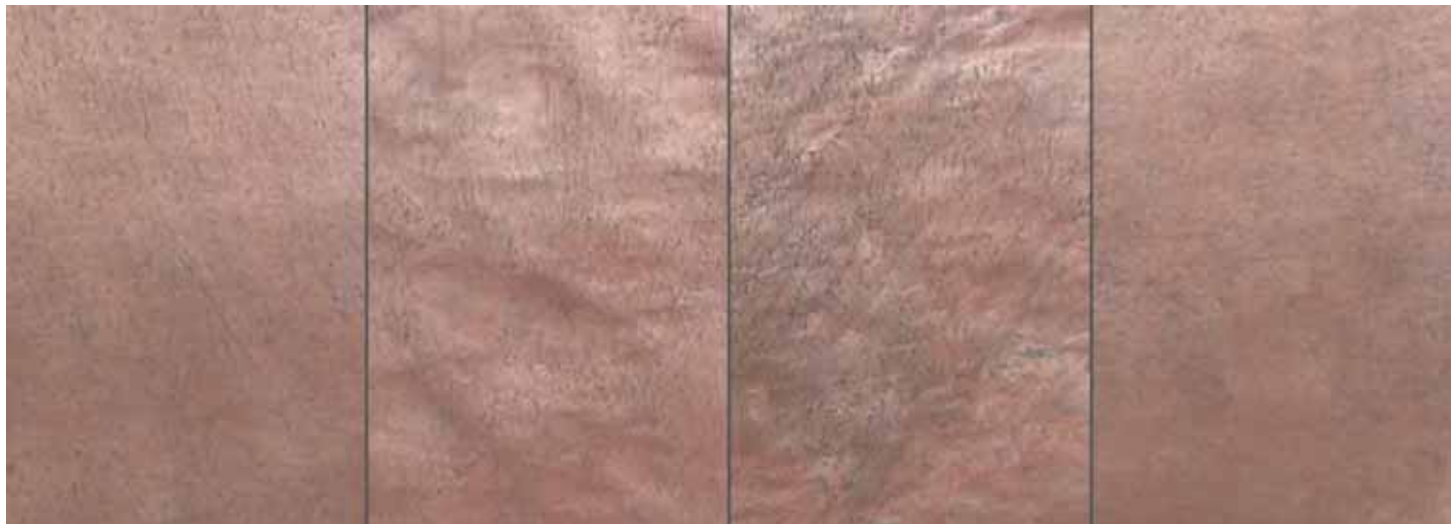
Slate



ST-VE117 Steel Grey



Quartz Site

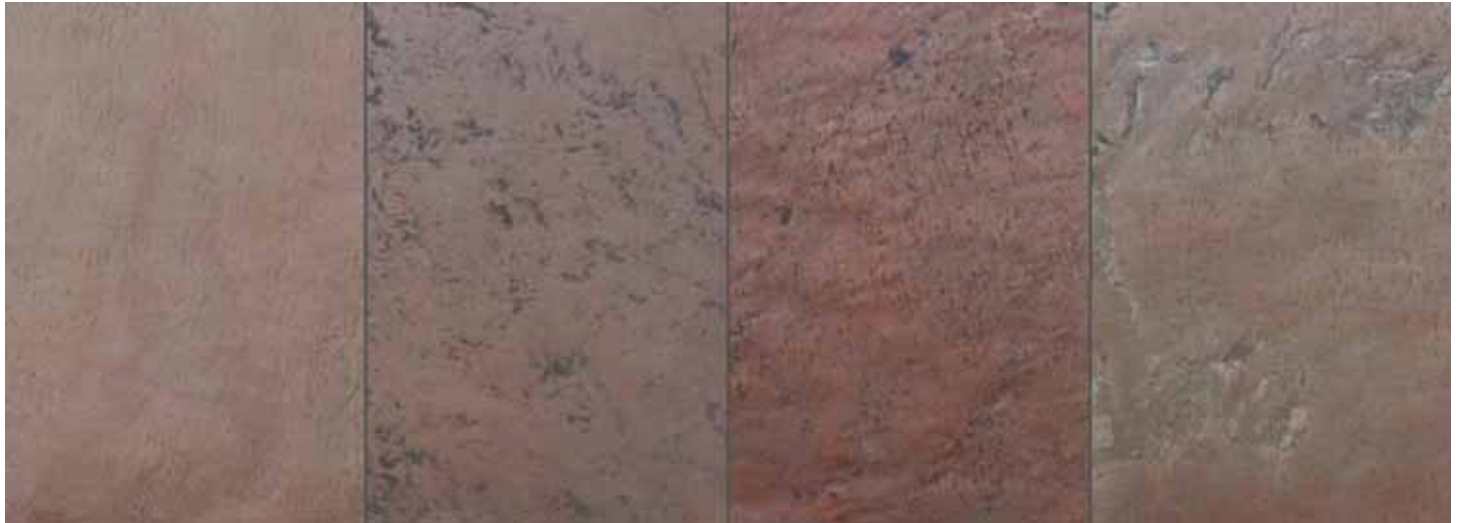


ST-VE118 Shine Copper



Quartz Site

MATERIAL COLOR



ST-VE119 Steel Copper



Quartz Site



ST-VE120 Ten Brown



Slate



ST-VE121 Autumn Rustic



Slate



2400x1200mmサイズ受注生産可能商品



透過性タイプ受注生産可能商品



NANOタイプ受注生産可能商品

天然石を使用しているため、色調・模様にはばつきがあります。
汚れ防止・石材保護のため、表面にシーラー等保護剤を塗布してください。



ST-VE122 Silver Grey



Quarts Site



ST-VE123 Sanjivani White



Slate



ST-VE124 Forest Fire



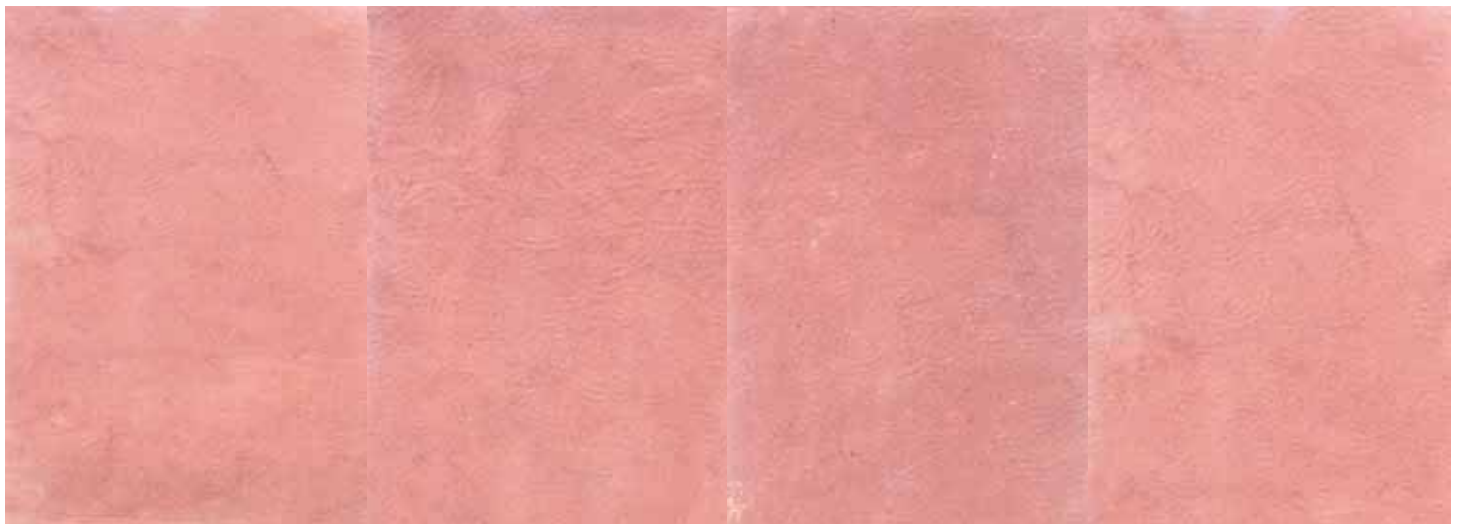
Quarts Site

MATERIAL COLOR



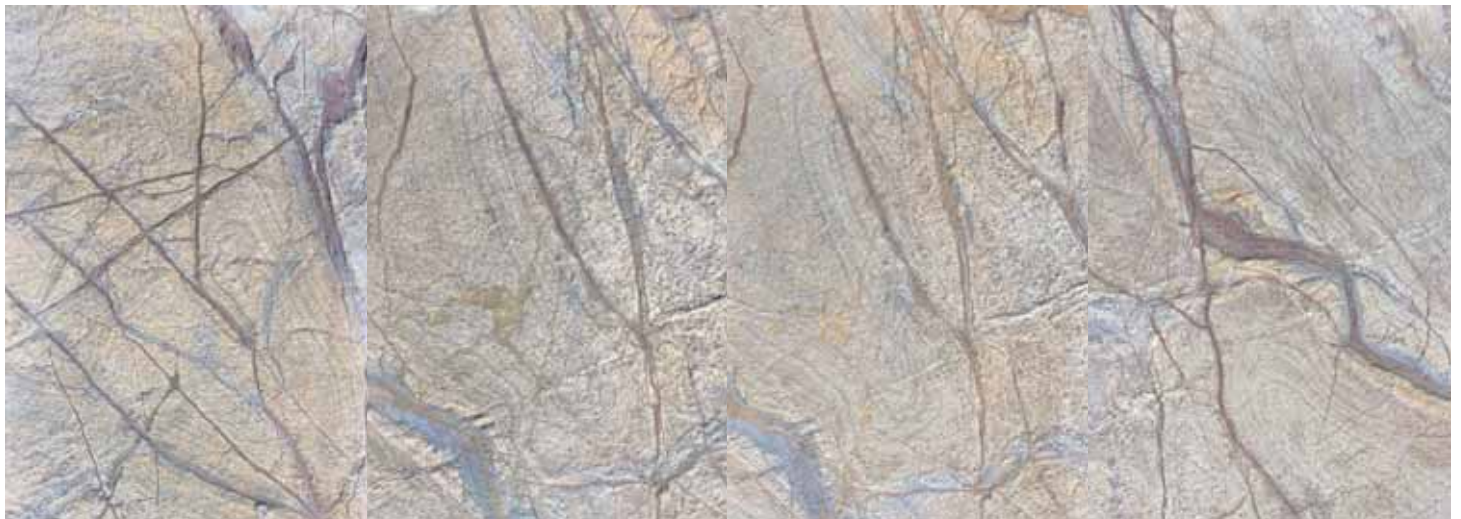
ST-VE201 Mint

Sand



ST-VE205 Modak

Sand



ST-VE207 Forest Gold

Marble



2400x1200mmサイズ受注生産可能商品



透過性タイプ受注生産可能商品



NANOタイプ受注生産可能商品

天然石を使用しているため、色調・模様にはばらつきがあります。
汚れ防止・石材保護のため、表面にシーラー等保護剤を塗布してください。



ST-VE208 Forest Green

Marble



ST-VE209 Dholpur Baig

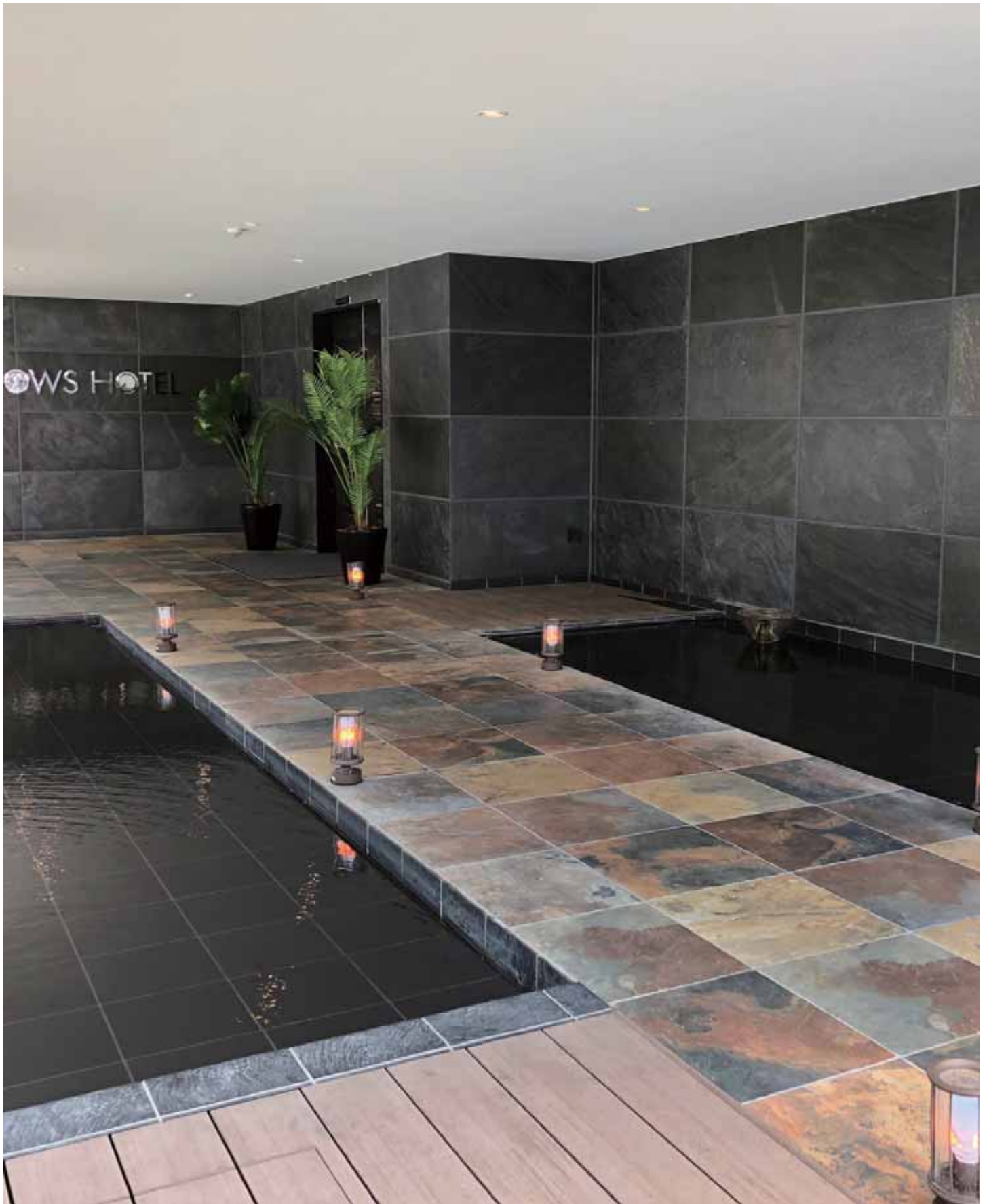
Sand

- 天然石を使用しているため、色調・模様にはばらつきがあります。
- 汚れ防止、石材保護の為、表面にシーラー等保護材を塗布してください。

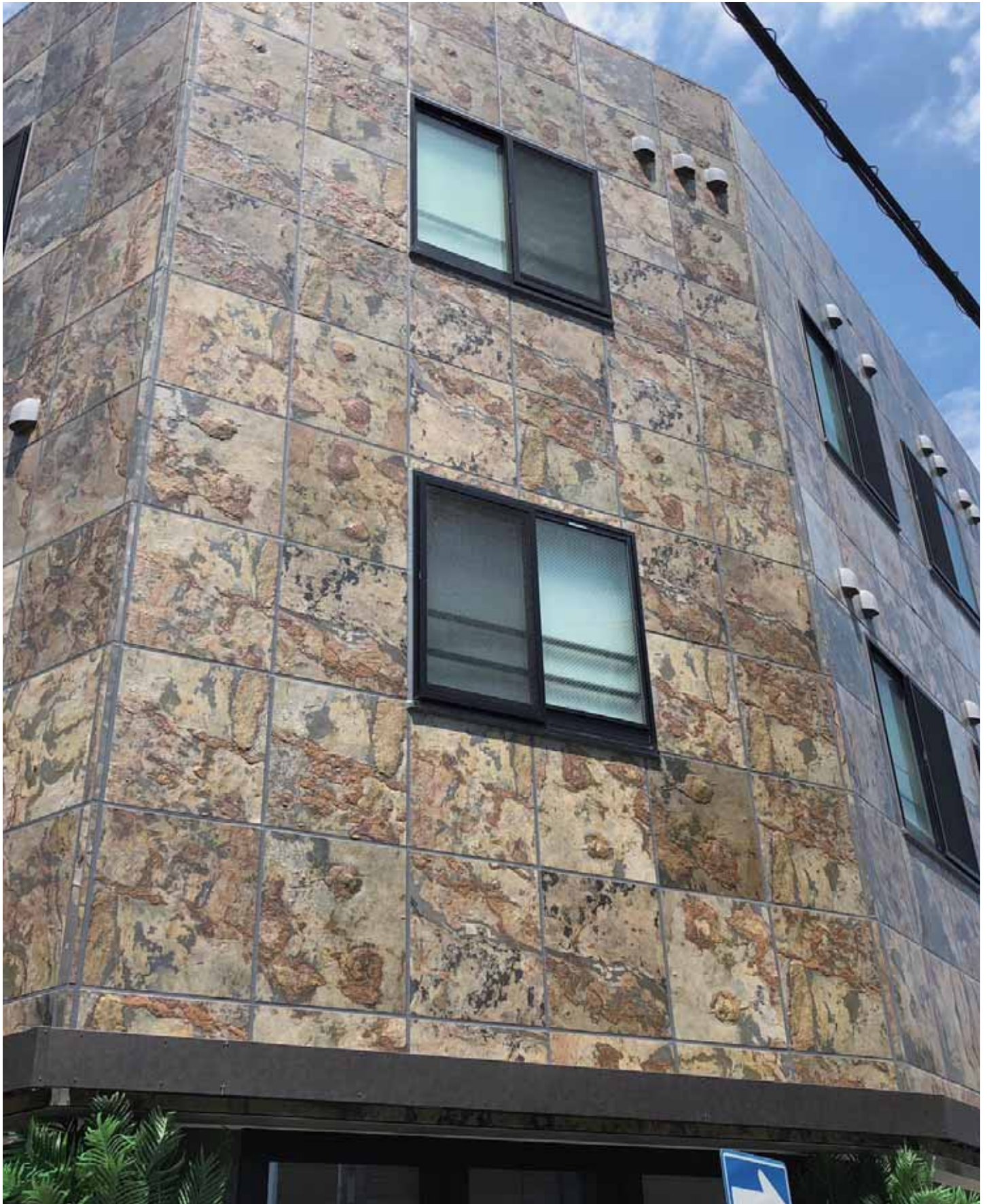


Before

ST-VE101 Silver Shine



ST-VE117 Steel Grey



ST-VE109 Indian Autumn



ST-VE117 Steel Grey



ST-VE109 Indian Autumn



ST-VE101 Silver Shine



ST-VE114 Line Black



ST-VE111 Kund Black



ST-VE101 Silver Shine



ST-VE ミックス貼



ST-VE119 Steel Copper



ST-VE106 Copper



ST-VE101 Silver Shine



ST-VE109 Indian Autumn



ST-VE118 Shine Copper



ST-VE111 Kund Black

PHOTOS



ST-VE110 Kund Multi



ST-VE111 Kund Black



ST-VE111 Kund Black



ST-VE110 Kund Multi



ST-VE105 Golden



ST-VE111 Kund Black



特徴

- 内外装に使える新しい天然石
- ㎡荷重がわずか2~2.5Kgという軽さ
- 素材が柔軟で曲げ加工に最適
- 強度と寸法安定に優れた構造
- 1200×600という大判サイズ
- スレート13色・クォーツサイト11色
サンド3色・マーブル2色の全29色の
ラインナップ

利点

- 軽量のため、燃料費・輸送コストを削減します。
- 1.5~3mmという薄さのため、耐荷重も少なく、ストックスペースの削減になります。
- ハサミを用いてカットすることも可能です。
- 下地を選ばず、様々な下地に施工できます。

柔軟性

ECORIAL STONE VEは、樹脂タイプの商品と同じように施工ができます。内側にも外側にも曲がるため、あらゆる場所への施工が可能です。石種により差はありますが、200R程度の曲げ加工ができます。※施工前に必ず仮並べや曲げ加工のテストを行ってください。

品名

ECORIAL STONE VE

品番

ECORIAL ST-VE ○○○

※○○○は石種番号

サイズ

1200mm× 600mm×1.5~3mm (特注サイズについてはお問い合わせ下さい)

重量

2~2.5kg/㎡

価格

参考設計上代¥9,000/㎡~ お問い合わせ下さい

納期

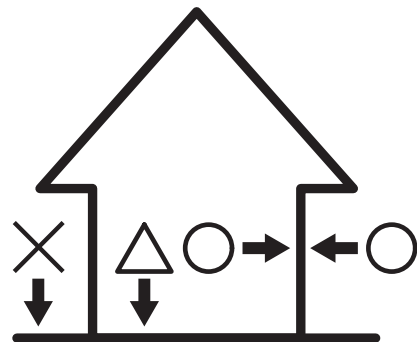
お問い合わせ下さい (目安1日~1ヶ月)



26色カラーサンプル

品番：ST-VE SP

価格：¥2,500/セット



外装床：使用不可

外装壁：使用可

内装床：使用可 ※室内履き程度

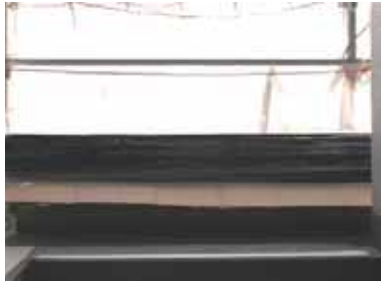
内装壁：使用可

家具・建具：使用可

※水まわり・外部・床面に施工の際は
トップコートの塗布が必須となります

エコリアルストーンベニア施工要領

1. 養生



エコリアルストーンベニアは、極薄天然石のため養生が大切です。
 施工前には常温（10～25℃）に保たれた室内の平滑な場所で積み重ね、
 クセを取り除いてください。
 特に冬場の養生は重要です。クセが取れない時はホットガン等で温めてください。

2. 下地・レイアウト



- ①施工前に下地面に付着している汚れ（埃、油分等）の清掃を行い、不陸がある場合は下地調整をし平滑にしてください。また、ストーンベニアの裏面に付着している汚れをサンドペーパー等で軽く擦って除去してください。
- ②ストーンベニアは天然石のため、色調、模様にはばらつきがございます。施工前には必ず乾燥した状態で一度仮並べをし、パターンや色合いなどを確認してください。
- 施工可能な下地：モルタル下地、セラミック、木材、石膏ボード、金属、合板、サイディング等様々な下地に貼付けることが可能です。

3. 接着（詳細は各メーカーの取扱説明書に従ってください）



①くし目ゴテを用いて均一にクシ目を立て、接着剤を塗布します。
 ※接着剤のオープンタイムに注意し、必要分だけ接着剤を塗布するようにしてください。



②目地不要工法で施工する場合は、接着剤を塗布した後平ゴテで下地に押し付けるようにして均一に塗布します。



③ハンドローラーやビブラートを使用するか、あて木を当てストーンベニアの表面を軽く叩き、ストーンベニアと下地をしっかりと密着させてください。

推奨接着剤（カタログP.28～29 参照）

- 壁面への施工の際：ストーンベニアマルチボンド (ST-VE-MB1000) 又はストロングボンド (ST-VE-SB1000) の使用を推奨します。
- 外部への施工の際：ストーンベニアストロングボンド (ST-VE-SB1000) を使用するか、マルチボンド (ST-VE-MB1000) を使用して裏面に専用プライマーを塗布し、改良圧着工法にて施工することを推奨します。

4. 目地仕上げ（詳細は各メーカーの取扱説明書に従ってください）



- ①弾性目地材をご使用ください。
- ②目地施工の際は、必ずマスキングテープを使用してください。
 ※外装施工の際は、必ず3～5mmのコーキング目地を打ってください。

エコリアルストーンベニア施工上の注意

1. 撥水处理



ストーンベニアは天然石のため、外部や水廻りに施工する際は必ずプライマーとトップコートを塗布してください。

ST-VE 専用プライマー (ST-VE-OC400) と専用トップコート (ST-VE-TC500) を1缶から販売しております。

また、弊社加工場にてトップコートを塗布することも可能です。

(プライマー・トップコートの詳細はカタログP.26～27を参照してください)

2. 傷・汚れの防止



ST-VE117



ST-VE117
(トップコート塗布済)

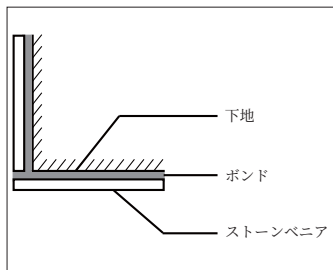
内装使用時は、傷・汚れ防止のためプライマー (ST-VE-OC400) の塗布を推奨いたします。

※左記写真のように、プライマー・トップコートを塗布することにより石材の色が濃くなる場合がございます。

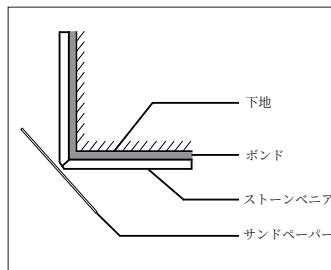
施工の前に必ずサンプル塗りをし、色味の確認をしてください。

3. コーナー加工

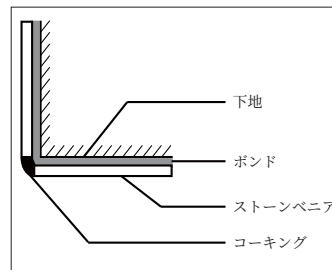
下記図を参考にし、現場に合わせた最適な工法を採用してください。



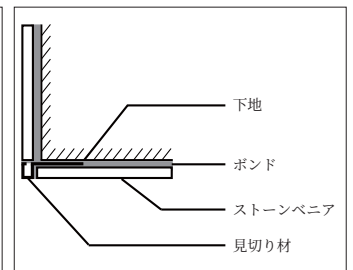
正面がちで仕上げる工法



つきつけで貼り合わせ、角を
サンドペーパーで軽く削る工法



コーキングで仕上げる工法



見切り材を使用する工法

4. カット



エコリアルストーンベニアは万能バサミ、ジグソー、丸鋸、サンダー等で簡単に切断できます。

①材料が柔らかいため、平滑で安定した場所に置き、動かないようしっかり固定してカットしてください。

②切断後は切り口を軽くサンドペーパーで処理してください。

※弊社加工場にてカットすることも可能です。お気軽にお問い合わせください。

STONE VE NANO

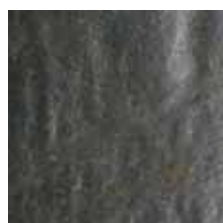


石材の概念を覆す、0.4mm の究極の薄さ。

ECORIAL STONE VE から、クロスタイプのナノシリーズが新登場。
美しい表情を持つ天然石を、紙や布のように天然石をお使いいただけます。

CHOOSE FROM 24 COLOURS

あなたの感性で天然石をデザインしてください。



ST-VE102N
GOLD GREEN



ST-VE107N
TERRA RED



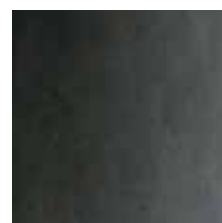
ST-VE108N
CALIFORNIA GOLD



ST-VE109N
INDIAN AUTUMN



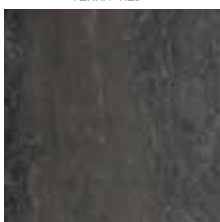
ST-VE110N
KUND MULTI



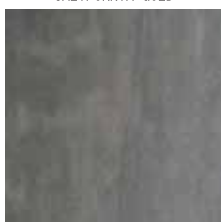
ST-VE111N
KUND BLACK



ST-VE114N
LINE BLACK



ST-VE115N
GREY BEAUTY



ST-VE116N
AUTUMN BLACK



ST-VE120N
TEN BROWN



ST-VE121N
AUTUMN RUSTIC

※他 13 色あり



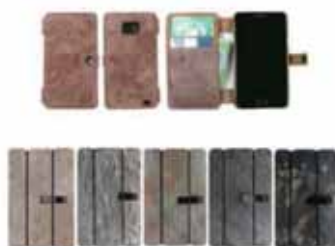
壁面 ST-VE 114 NANO



車体 ST-VE 107 NANO・ST-VE 120 NANO



ハンドバッグ ST-VE 120 NANO



携帯ケース



壁面 ST-VE 121 NANO

WIDE RANGE OF COLOUR LINEUP



LIKE PAPER OR FABRIC



品名

ECORIAL STONE VE NANO

品番

ST-VE ○○○○ NANO

※○○○○に石種番号が入ります。

サイズ

1220mm×610mm×0.4mm

価格

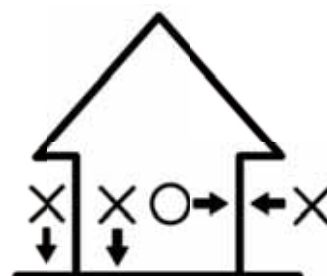
参考設計上代：¥14,000/枚

納期

お問い合わせください

(目安：10日～1ヵ月程度)

※こちらの商品は受注輸入にて
ご対応致します。



外装床：使用不可

外装壁：使用不可

内装床：使用不可

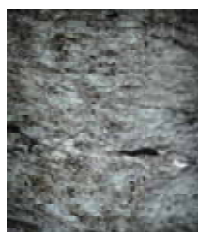
内装壁：使用可

STONE VE SKELETON

STONE VE シリーズに透過性タイプが新登場。
ストーンベニヤスケルトン Ver. が、幻想的な空間を演出します。



ST-VE 101 SK
SILVER SHINE



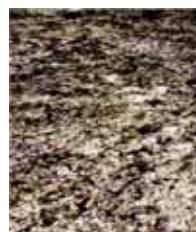
ST-VE 102 SK
GOLD GREEN



ST-VE 103 SK
ZEERA GREEN



ST-VE 104 SK
OCEAN



ST-VE 105 SK
GOLDEN



ST-VE 106 SK
COPPER



ST-VE 107 SK
TERRA RED



ST-VE 108 SK
CALIFORNIA GOLD



ST-VE 109 SK
INDIAN AUTUMN



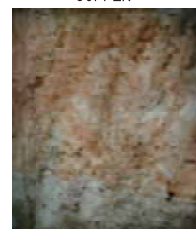
ST-VE 110 SK
KUND MULTI



ST-VE 111 SK
KUND BLACK



ST-VE 112 SK
TEN WHITE



ST-VE 113 SK
PINK MULTI



ST-VE 115 SK
GREY BEAUTY



ST-VE 116 SK
AUTUMN BLACK



ST-VE 118 SK
SHINE COPPER



ST-VE 119 SK
STEEL COPPER



ST-VE 120 SK
TEN BROWN



ST-VE 121 SK
AUTUM RUSTIC

※他 5 色あり



ST-VE 109 SK



ST-VE 120 SK

品名
ECORIAL STONE VE SKELETON

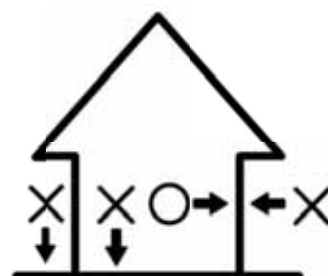
品番
ST-B0 ○○○○ SK
※○○○○に石種が入ります。

サイズ
1200mm × 600mm × 1.5~3mm

重量
2~2.5 kg/m²

価格
参考設計上代：¥10,000/枚

納期
お問い合わせください
(目安：10日~1ヵ月程度)
※こちらの商品は受注輸入にて
ご対応致します。



外装床：使用不可
外装壁：使用不可
内装床：使用不可
内装壁：使用可

※透過タイプは、バックの演出（ライトや下地の種類等）により見え方が異なります。
天然石を使用しているため、色調・模様にはばらつきがあります。



ST-VE 109 SK INDIAN AUTUMN



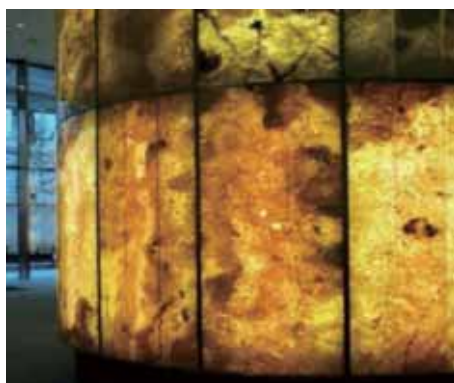
ST-VE 101 SK SILVER SHINE



ST-VE 120 SK TEN BROWN



ST-VE 109 SK INDIAN AUTUMN



ST-VE 120 SK TEN BROWN



ST-VE 120 SK TEN BROWN

ECORIAL ST-VE (プライマー・トップコート塗布)



●内装使用時は、傷・汚れ防止のためプライマーの塗布を推奨いたします。

●外装・水廻りへの使用時は、必ずプライマーとトップコートの塗布をしてください。

※プライマー、又はトップコート塗布済みの商品は、通常商品より若干濡れ色になります。ご使用の際は、必ず色味のご確認をしてください。

参考色見本

通常商品



ST-VE117

プライマー又は
トップコート塗布済商品



ST-VE117
(トップコート済)

※画像はあくまでも見本のため、実際の色調はサンプルにてご確認ください。

●プライマー・トップコート塗布

※出荷の際に弊社工場にてトップコートを塗布することができます。現場でトップコートを塗布する手間を省けるため、数量が大きい現場に最適です。

(300㎡以上のご発注の場合)

参考塗布価格

¥2000/㎡ (プライマーのみ)

¥3500/㎡ (プライマー、トップコート塗布)

参考納期

約1週間程度 (お問い合わせください)

※数量により金額は異なります。

詳しくは弊社までお問い合わせください。

ストーンベニア専用プライマー (撥水剤) (ST-VE-OC400)



※画像は実際の商品と異なる場合がございます。

価格：¥20,000/缶

専用トップコートの前に塗布するストーンベニア専用プライマー (撥水剤) です。

特殊重合技術により変性されたシリコン変性アクリル樹脂を主成分としているため、耐候性に優れているだけでなく、耐水性、耐アルカリ性、耐汚染性を兼ね備えたトップコートです。

1. 耐候性に非常に優れています。
2. 耐紫外線性に優れており、被塗布物の劣化を防止する効果があります。
3. 耐水性、耐アルカリ性に優れています。
4. 密着性が良好です。
5. 塗膜が綿密であるため、耐汚染性に優れています。

容量	4 L
標準施工可能面積	5～10㎡/リットル
塗装器具	短毛ローラー
希釈剤	希釈なし

乾燥時間

20℃	約60分
冬季	約90分以上

使用方法

1. 表面の汚れ、ホコリ、油、水分等を取り除きます。
2. 短毛ローラーでストーンベニアに良く馴染むように、0.08～0.1kg/㎡目安で均一に塗布してください。
3. 気温約20℃の場所で60分程度、冬季は90分以上乾燥させてください。

注意事項

- 品種の異なる材料と混合しないでください。
- 取扱い場所及び作業場所は換気頻度を多く行ってください。
- 吸い込んだり、眼や皮膚に触れないよう、十分注意してください。
- ご使用前に商品レベルに記載の注意書きをよくお読みください。

ストーンベニア専用トップコート (ST-VE-TC500)



※画像は実際の商品と異なる場合がございます。

価格：¥42,500/セット（主剤・硬化剤）（シンナー別売り）
有機成分と無機成分の複合化により硬くて汚れにくく、長持ちするというメリットを実現させました。

- 1.高耐候性 フッ素塗料と同等の美観保持力を有します。
- 2.硬質性 無機成分との複合によって傷がつきにくく、高い塗膜高度を発現します。
- 3.耐汚染性 塗膜の表面硬度と緻密性によって、耐汚染性に優れます。
- 4.高密着性 金属、石材、樹脂、ガラス等の基材に良好な密着性を示します。
- 5.紫外線遮蔽性 耐候性を保つ為、紫外線吸収剤が含まれていますので、樹脂類紫外線劣化防止、或いはカラー塗膜の退色防止にも有効です。

容量			梱包単位
5kgセット	主剤	4kg	1セット
	硬化剤	1kg	

性質

塗装器具	短毛ローラー	
塗料可使時間	20℃	4時間
	30℃	3時間
乾燥条件	指触乾燥	1時間（@20℃）
	完全硬化	7日間（20～30℃）
	常乾促進	気象条件により、硬化促進剤の使用可能
	加熱促進硬化	60分（@基材温度80℃）
気象条件	気温	10℃以上
	湿度	80%以下

標準塗料性状

比重（@20℃）	主剤 硬化剤	0.935 1.010
混合比	主剤：硬化剤：シンナー	4：1：2
粘度（@20℃、秒）	フォードカップ#4	13
標準膜厚（μm）	ドライ	20
標準塗膜量（g/m ² ）		60

使用方法

- 1.専用プライマー塗布後、十分に乾燥させてください。
- 2.表面の汚れ、ホコリ等を取り除きます。
- 3.主剤：硬化剤：シンナーを4：1：2の割合で十分に混合して均一にし、静置して、脱泡させてください。
- 4.短毛ローラーでゆっくり巻き込み、空気の入らないように0.08～0.1kg/m²を目安に塗布してください。
- 5.気温約20℃の場所で60分程度、冬季は90分以上乾燥させてください。

塗膜性能

光沢	160	60度鏡面反射率
硬度（鉛筆）	2H	傷硬度、JIS K 5600-5-4
密着性	一次	100/100
	二次	100/100
耐屈曲性	一次	4T
	二次	4T
耐摩耗性	40mg	1000回転、500g
耐衝撃性	30cm合格	デュボン式、500g
耐汚染性	黒	○
	赤	○
耐湿性	—	50℃、98%RH、1000時間後
耐酸性	—	5%硫酸浸漬7日間後
	○	5%硫酸スポット10日間後
耐アルカリ性	—	5%カ性ソーダ浸漬10日間後
	○	5%カ性ソーダスポット7日間
耐溶剤性	○	キシレンラビング100回
熱サイクル試験	○	90℃→-40℃→70℃、95%RH→-40℃ 2サイクル後
耐塩水噴霧性	—	1000時間後
耐候性	700時間後 >90%	スーパーUVテスター、光沢保持率

注意事項

- 1.吸い込んだり、眼、皮膚に触れないよう、長袖作業衣、保護手袋、保護マスク、保護眼鏡を着用してください。
 - 2.十分に換気し、蒸気を吸引しないよう注意してください。
- <保管>
開缶又は未使用の主剤、硬化剤、シンナーは直射日光を避けた場所で密閉した容器に入れて保管してください。
貯蔵期間の目安は、20℃で6ヵ月間です。

ストーンベニア専用トップコート用シンナー (ST-VE-T400)



※画像は実際の商品と異なる場合がございます。

価格：¥9,000/缶（トップコート別売り）
ストーンベニアトップコート専用シンナーです。

容量	4kg
梱包単位	1缶

注意事項

- ご使用の際は、商品のラベルに記載されている使用上の注意をよく読んでからお使いください。
- 必ず換気をし、吸い込んだり、眼や皮膚等に触れないよう注意してください。
- ストーンベニア専用トップコート以外の用途への使用はおやめください。

SUBSIDIARY MATERIALS

ストーンベニア マルチボンド (ST-VE-MB1000)

JIS A 5548 タイプ I F★★★★

JIS A 5557

JAIA 4VOC 基準適合



※画像は実際の商品と異なる場合がございます。

販売価格：¥2,140/パック

変成シリコーン・エポキシ樹脂系接着剤

化学反応形無溶剤タイプ

指定可燃物 可燃性固体類

一液反応形の変成シリコーン・エポキシ樹脂系溶剤です。

硬化後はゴム状の弾力性を持つため、下地変形や熱膨張などによる応力を緩和します。セメント目地不要工法としてもご使用いただけます。

容量	包装形態	梱包単位
2 kg	フィルムパック	

色・品番一覧 ※色見本は現物と多少異なる場合があります。

オフホワイト	ベージュ	グレー	ダークグレー	ブラック
ST-VE-MB1000W	ST-VE-MB1000BG	ST-VE-MB1000G	ST-VE-MB1000DG	ST-VE-MB1000BK

用途

適用箇所	屋内及び屋外の壁面
適用下地	内装 モルタル、ケイ酸カルシウムボードなどのボード類 外装 コンクリート、モルタル、サイディングボードなどのボード類

標準使用量（ボード類下地の場合）

2.0～2.5 kg/m ²
0.8～1.0 m ² /2 kg

性質

外観	マスチック状
主成分	変成シリコーン・エポキシ樹脂
張付け可能時間	5℃ 120分以内 23℃ 90分以内 35℃ 60分以内
硬化時間（目地詰め可能時間）	5℃ 3日 23℃ 1日 35℃ 1日

（注）空気の対流が少ない箇所で使用すると臭気が残る可能性があります。

注意事項

- 接着剤が完全硬化するまで臭いが残ることがあります。施工中だけでなく、施工後1週間程度空気が籠らない工夫を行って下さい。
- 接着用途以外に絶対に使用しないで下さい。
- 品種の異なる材料と混合しないで下さい。
- 5～35℃の環境で使用・保管して下さい。
- 取扱い場所及び作業場所は換気頻度を多く行って下さい。（施工中は窓を開け、施工後も日中は4～5日間、常に窓を開ける）

使用方法

【下地の確認】

●モルタル下地の場合

下地は、平坦・平滑に仕上げ、施工後2週間（冬期は4週間）以上養生し、よく乾燥していることを確認します。

●ボード類下地の場合

タワミのない厚手の合板またはボード類を使用し、目地違いや目地あきのない下地とします。

【下地の調整及び清掃】

1. モルタル下地に凸部がある場合は、サンダー掛けやケレン処理により平滑にします。凹部がある場合は、下地補修材で平滑にします。

2. モルタル下地のもろい部分やレイタンスは必ず取り除いてから下地補修材で平滑に仕上げます。

3. 下地面及び被着体のゴミ・ホコリ・油分・錆・塗料などは接着不良の原因となりますので取り除きます。

【墨出し】

1. 割り付け図面に従い墨出しを行います。

【接着剤の塗布】

1. 接着剤を平ゴテを用いて、下地に押し付けるよう均一に（5～7mm厚）に塗布します。

※1回の塗布面積は張付け可能時間内に仕上材を張り終えることのできる面積として下さい。

2. 接着剤を塗布した後、クシ目ゴテを用いて均一にクシ目を立てます。

※厚塗り、薄塗り、塗布むらなどは接着不良の原因となりますので注意して下さい。

3. セメント目地不要工法で施工する場合は、平ゴテでクシ目をならし均一な接着層にします。

※事前に試験張りをを行い、有効接着面積を確認して下さい。

有効接着面積が70%以下の場合は7mm角のクシ目ゴテを使用し、使用量を増やしてください。

【仕上材の張付け】

1. クシ目を立てた後すぐに仕上材を張り始め、張付け可能時間内に張り終えます。

※張付け可能時間は環境により異なります。

2. 仕上材は揉み込むようにして張り、仕上材は裏面全体に接着剤がなじむようにピブラートなどで十分に圧着します。

3. 約2㎡ごとに仕上材を1枚剥がし、仕上材裏面に接着剤が70%以上付着していることを確認します。

※仕上材表面に付着した接着剤は硬化する前にシンナーなどを含ませた布で拭き取ってください。

・目地直しは接着剤が硬化する前に行ってください。

【養生】

1. 施工完了後、接着剤を硬化させるために夏期は1日以上、冬季は3日以上外圧が加わらないように養生します。

【目地詰め】

1. 目地詰めを行う前に仕上材のズレがなく又、接着剤が硬化している事を確認します。

2. 目地用ゴムゴテを用いて、目地部に目地材が完全に充てんされるように塗り込みます。

※伸縮目地部や設備機器との取り付け部には弾性目地を充てんしますのでセメント系目地材を塗り込まないで下さい。

3. 仕上材表面に残った目地材はゴムゴテを用いて拭き取った後、湿したスポンジで拭き取ります。

4. 目地材が乾燥した後、乾いた布で拭き取り、仕上げます。

【端部の処理】

1. 伸縮目地部や設備機器との取り付け部には弾性目地を設けます。※弾性目地が硬化するまでは、ホコリやゴミなどが付着しないようにして下さい。

●ストーンベニアマルチボンドをご使用になる前には、商品容器の表示事項をよくお読み下さい。

ストーンベニア ストロングボンド (ST-VE-SB1000)

官民共同研究品質基準(案) 適合品

2液混合形

JIS A 5548 タイプ I F★★★★

JAIA 4VOC 基準適合



販売価格：¥43,500/セット

変成シリコン・エポキシ樹脂系接着剤

化学反応形無溶剤タイプ

指定可燃物 可燃性固体類

エポキシ基とシラノール基をもった変成シリコン・エポキシ樹脂系の2液混合形接着剤です。

硬化後はゴム弾性を示すことにより、下地挙動、材料の膨張伸縮、振動、衝撃などによる応力を吸収緩和し、仕上げ材を守るとともに強靱な接着力を発揮します。

容量		包装形態	梱包単位
15kg セット	A剤	5kg	1セット
	B剤	10kg	

用途

適用箇所	屋外(低層建築物)及び屋内の壁面、プール槽内の壁面など
適用下地	コンクリート、モルタル、FRP、金属窯業系サイディング材、ケイ酸カルシウム板などの各種ボード類

標準使用量

モルタル・乾式下地	1.5~3.0kg/m ²
	5.0~10m ² /15kg
	0.3~0.6m ³ /kg

性質

	A剤	B剤
外観	白色マスチック状	灰色マスチック状
主成分	エポキシ樹脂	変成シリコン樹脂
混合比	A剤:B剤=1:2	
可使時間	60分以内/23℃	
張付け可能時間	60分以内/23℃	
目地詰め可能時間	24時間以上/23℃	

(注) 空気の流れが少ない箇所で使用すると臭が残る可能性があります。
注意事項

●接着剤が完全硬化するまで臭いが残ることがあります。施工中だけでなく、施工後1週間程度空気がこもらない工夫を行って下さい。

●塗装面・ガラス面・浴槽内・常時70℃以上となる所には使用できません。

●品種の異なる接着剤と混合しないで下さい。

●一度混ぜ合わせた接着剤は保管できません。(混合物は容器にもどさないで下さい。)

●5~35℃の環境で使用・保管して下さい。

●取扱い場所及び作業箇所は換気頻度を多く行って下さい。(施工中は窓を開け、施工後も日中は4~5日間、常に窓を開ける)

使用方法

【下地の確認】

●コンクリート・モルタル下地

下地は凹凸や不陸のない平滑面とし、浮き水のないことを確認します。

●ボード類下地

タワミのない厚手の材料を使用し、目違いや目地あきのない下地とします。

【下地の清掃】

1. 接着不良の原因となるゴミ・ホコリ・油分・レイトランスなどを取除きます。

※接着不良の原因となる可能性がありますので、吸水調整剤などは塗布しないで下さい。

【墨出し】

1. 割り付け図面に従い墨出しを行います。

【接着剤の混ぜ合わせ】

1. 接着剤のA剤とB剤を1対2の割合(重量比)になるように取り出します。

※接着剤を取り出す時はA剤とB剤では別々のヘラを使用して下さい。

・B剤は空気中の水分の影響により皮張りを起こしますので、取り出し時以外は蓋をして下さい。

2. 取り出した接着剤を色が均一になるまで、よく混ぜ合わせます。

※一度に混ぜ合わせる量は可使時間内に使い切れる量にして下さい。

・一度混ぜ合わせた接着剤は保管できません。

・A剤とB剤がよく混合されていないと接着不良や石材への汚染の原因となりますので注意して下さい。

【接着剤の塗布】

1. 接着剤は左官ゴテを用いて下地に擦り付けるように均一に塗布します。(3~4mm厚)

※一回の塗布面積は張付け可能時間内に仕上げ材を張り終えることのできる面積として下さい。

2. 接着剤を塗布した後、クシ目ゴテを用いてクシ目を立てます。

※厚塗り・塗布ムラ・薄塗りなどは接着不良の原因となります。

【仕上げ材の張り付け】

1. クシ目を立てた後すぐに仕上げ材を張り始め、張付け可能時間内に張り終わります。

チェック：張付け可能時間は環境により異なります。

2. 仕上げ材はもみ込むようにして張り、裏面全体に接着剤がなじむようにビブラートなどの衝撃機具を使用して十分に圧着します。

3. 約2m²ごとに仕上げ材を1枚剥がし、裏面に接着剤が70%以上付着していることを確認します。

※接着剤がタイル表面に付着した時は、すぐにシンナーなどを含ませた布で拭き取って下さい。

・目地直しは接着剤が硬化する前(張り付け後30分以内)に行ってください。

【養生】

1. 接着剤を硬化させるため仕上げ材張り付け後1日以上外力が加わらないように養生します。

【目地詰め】

1. 目地詰めを行なう前に仕上げ材のズレがなく、また、接着剤が硬化していることを確認します。

2. 目地部に目地材を充てんします。

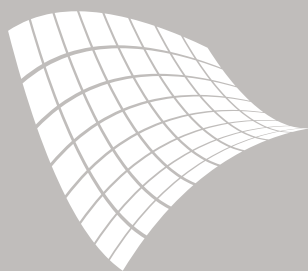
※伸縮目地や設備機器との取り付け部には、弾性目地を充てんしますのでセメント系目地材を施工しないで下さい。

3. 表面に残った目地材を拭き取ります。

【端部の処理】

1. 伸縮目地や設備機器との取り付け部には弾力性目地を設けます。※弾性目地が硬化するまでは、ホコリやゴミなどが付着しないようにして下さい。

※画像は実際の商品と異なる場合がございます。



WAVE INC.

本製品のお問い合わせ・ご注文は
株式会社ウェーブ
contact@waveinc.jp
www.waveinc.jp

千代田オフィス
〒101-0021 東京都千代田区外神田 536
TEL 03-3834-2272
FAX 03-3891-8669

江東オフィス・ショールーム
〒135-0034 東京都江東区永代 2-5-5
TEL 03-6458-5635
FAX 03-6458-5636

