



 **Stampcrete**®
international ltd. since 1984



非公開企業である Stampcrete International は、1984 年の創業以来、業界の中でも最高級の製品と機材を用いた美装コンクリートを提供してきました。当社製品をご利用いただく企業の皆様、またそのお客様にご満足いただけるよう、常に最先端の技術を駆使した新しい製品の提供を目指し、惜しみない努力を続けています。Stampcrete のシステムは、ここでもご紹介するように住宅、商工、建築、公設市場などさまざまなニーズに合わせてご利用いただけます。

Stampcrete では、米国特許番号 5,061,172 および 5,219,511 をはじめ、デザインとシステムの両分野で多数の特許と商標を取得しています。現場打ちコンクリート用の「ADA トランケイテッド ドーム」のデザイン (特許番号 5,271,690) も、もともとは当社が取得したもので、現在ではトランケイテッド ドームの作製に必要となる新たな「ライナー パターン」の特許を出願しています。

当社はカリフォルニアやメイン、フロリダ、ワシントンなど全米 2000 以上の施工業者と提携し、お客様のさまざまなニーズにお応えしています。

Stampcrete International の代表として、当社の美装コンクリート システムを 20 年以上にわたりご利用いただいている住宅および商工業建物の施工者の皆様に、心より御礼申し上げます。皆様にご満足いただけるようより一層の努力を続けて参りますので、これからも Stampcrete をどうぞご愛顧ください。敬具



Stampcrete[®]
international ltd. since 1984



デザイナー
オクタゴン



ラージ ヘリングボーン
スレート



アリゾナ フラッグストーン
と質感のある石の縞

アリゾナ フラッグストーン



リバー ロック



ダブル フレーム ストーン

この美しいパティオはインテグラルカラーにコーラル、リリースにチャコールを組み合わせました。内側のフレームはコーヒー ブラウンのパティーナ ステインを1度塗った後、クリア シール 9000 ファーストドライ ハイソリッド シーラーを塗っています。

6" x 6" テクスチャー タイル

このデザイナー パティオは6x6 インチのテクスチャー タイルにシルバーのインテグラル カラーとチャコールのリリースを使用。その後、ストーン テクスチャリング ボーダー セットを使って、ボーダー部分にシルバーのインテグラル カラーとチャコールのリリースを注ぎました。ボーダー部分はオニクスブラックのパティーナ ステインでつやを出した後、ウルトラ シーン 6000 ハイソリッド シーラーを塗っています。



リバー ストーン

エレガントな玄関へのアプローチとエントランスには、デザインにリバーストーン、インテグラル カラーにサンドストーン、リリースにダークブラウンを使用しています。



トラディショナル スタンピング



バスケットウェーブ
ブリック

ブリック レッドのインテグラル カラーとチャ
 コール リリース エージェントを用い、バスケ
 ットウェーブ パターン デザインで歩道を美し
 く仕上げました。



施工前

シルバー インテグラル カラーと
 チャコールのリリースを用いたラン
 ダム コブルストーン デザインに、
 ストーン テクスチャリング ボーダ
 ーを施したダーク グレイ インテグ
 ラル カラーを組み合わせました。
 ダーク グレイとシルバーのコント
 ラストに光が映え、エレガントな
 印象を醸し出しています。



施工後



ランダム コブルストーン

トラディショナル スタンピング



ジャンボ ストーン テクスチャリング
 パターン



ジャンボ ストーン テクスチャリングを 30 x 30 インチのひし形に切り、独特の風合いをプラスしています。



サンドストーンの内テグラル カラーの上にペン ブルーのハイライト カラーとチャコールのリリースを使い、ジャンボ ストーン テクスチャリングの外観を実現。建物に個性を添えています。

トラディショナル スタンピング

ヨーロッパ コブルストーン

ジャンボ ストーン テクスチャリング ボーダーと共にヨーロッパ コブルストーンを使用。家屋の色と美しく調和するよう、シルバーのインテグラル カラーとチャコールのリリースで仕上げました。



シルバーのインテグラル カラーとチャコール リリースを用いてヨーロッパ コブルストーン デザインを施し、ドライブウェイを豪華に仕上げました。



玄関へのアプローチ

ダーク ブラウンのリリースを用いたラスト インテグラル カラーにより、ヨーロッパコブル石の優雅なデザインを際立たせると同時に、景観との見事な調和を生み出しています。

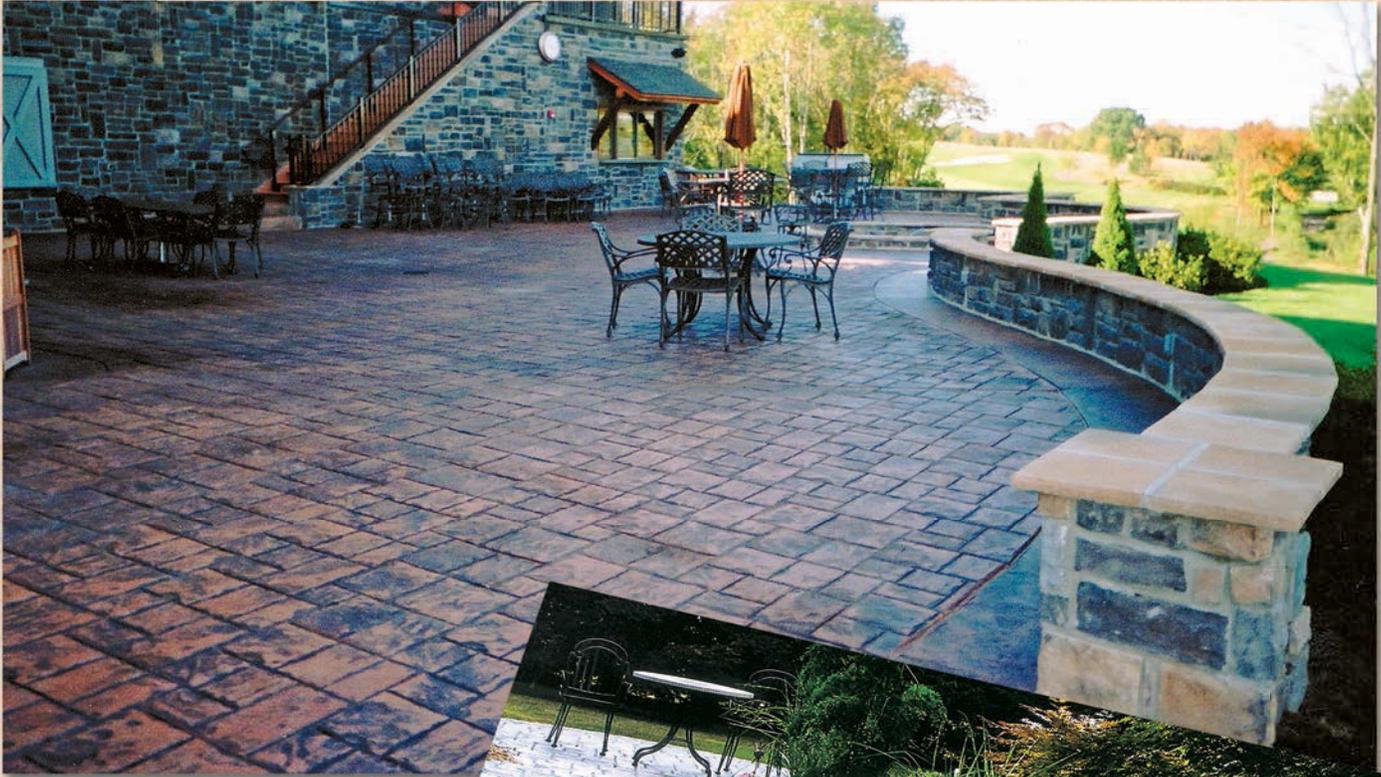
トラディショナル スタンピング

アンティーク ウッド プランク

アンティーク ウッド プランクにサンドストーン
 のインテグラル カラーとダーク ブラウンの
 リリースです。



トラディショナル スタンピング



トラディショナル スタンピング



トラディショナル スタンピング



サンドストーンの内ゲラル カラーにブリック レッドの
ハイライティング カラーでハイライトを加えたアシュラー
スレート デザイン



トラディショナル スタンピング

水際のボート乗り場と パティオ

アシュラー スレートのカスタム ボーダー
 をアクセントに加えています。サンドス
 トーンのインテグラル カラーをベースに、
 チャコールのリリース エージェントを使
 用、ウルトラ シーン 6000 シーラで仕上
 げました。



パティオや歩道、ボート乗り場など、水辺の風景を美しく演出します。シルバーのインテグラル カラーとチャコールのウルトラ エージェント、ウルトラ シーン 3000 を使用し、アシュラー スレート デザインを施しました。



トラディショナル スタンピング - プール デッキ



プール デッキ
とエッジ

トラディショナル スタンピング - プール デッキ



シルバーのインテグラル カラーとチャコールのリリース カラーを使用したジャンボ テクスチャリング ストーン



サンドストーンのインテグラル カラーを使用したテクスチャリング ストーン



ヘリングボーン ボーダーで縁取ったテクスチャリング ストーン デザイン

トラディショナル スタンピング - プール デッキ

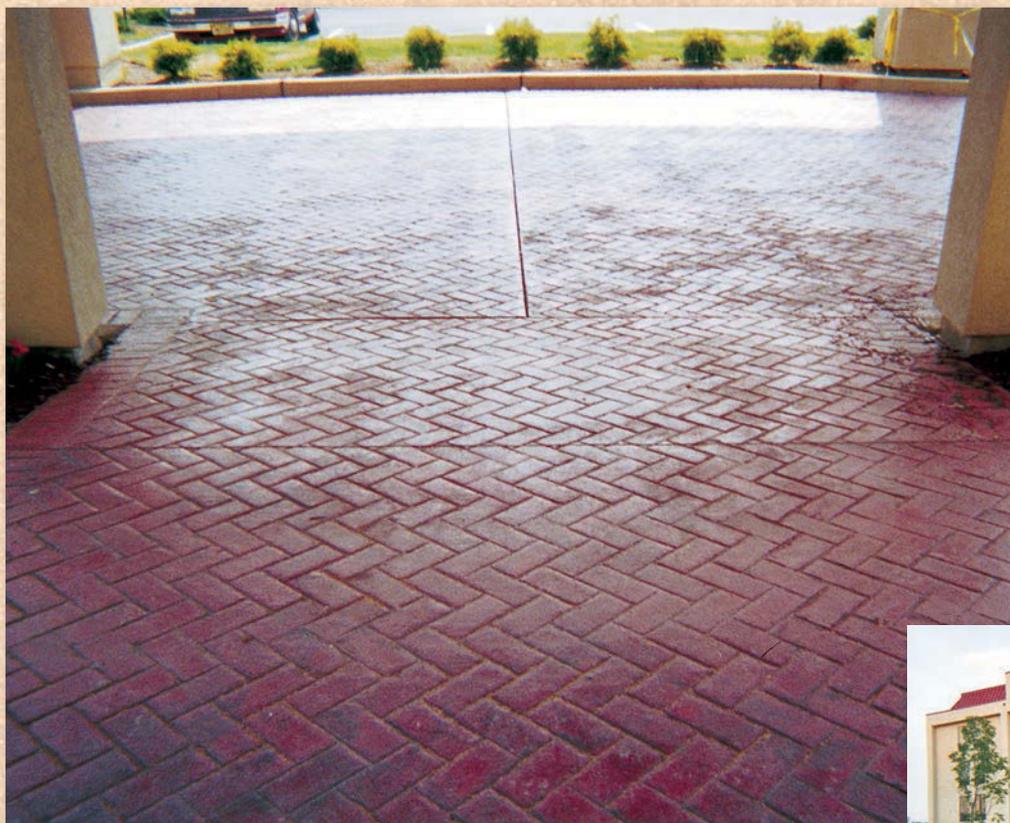


トラディショナル スタンピング



オスウィーゴ

タイル レッドのインテグラル カラーとチャコールのリリースを使用した 4 x 4 インチのテクスチャ タイルです。その横は、サンドストーンのインテグラル カラーとダーク ブラウンのリリースを使用したウッドボード プランクで装飾されています。



この Hampton Inn のエントランスはデザインにヘリングボーン ブリック、インテグラル カラーにラスト、リリースにダーク ブラウンを使用しています。



トラディショナル スタンピング

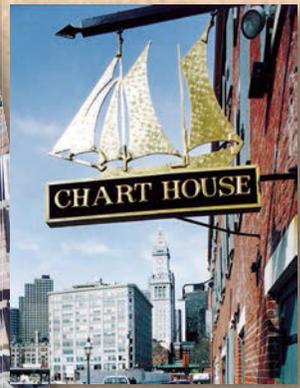
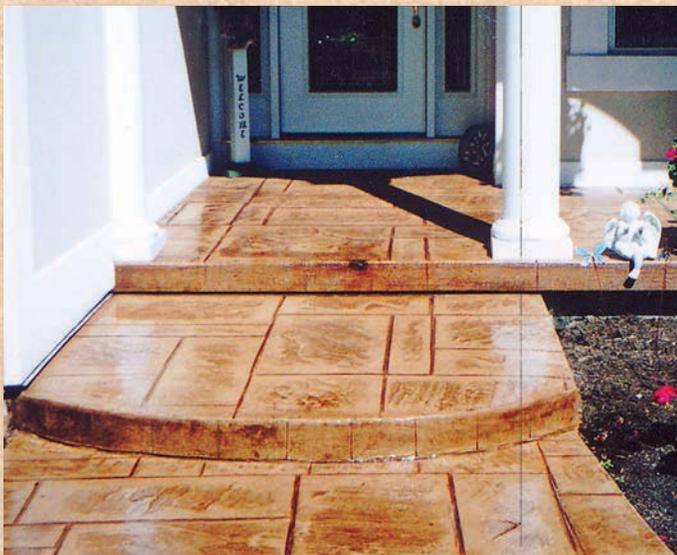


Chart House
マサチューセッツ州、ボストン



トラディショナル スタンピング



この印象的な歩道はデザインにランダム スレート、インテグラル カラーにシルバー、リリースにチャコールを使用しています。

トラディショナル スタンピング



テーマパーク

このテーマパークの歩道はベルギー風コブルストーンパターンを用いてデザイン、またグレイのインテグラルカラーとチャコールのリリースを用いて塗装されています。



トラディショナル スタンピング



ヘリングボーン ブリックにラストのインテグラル カラーとダーク ブラウンのリリースを使用しています。



ヘリングボーン ブリック デザインにラストのインテグラル カラーとダーク ブラウンのリリースしています。

トラディショナル スタンピング

遊歩道 - エジプト、カイロ



ダーク グレイのインテグラル カラーとチャコールのリリースを使用したカリフォルニアフィールドストーン。



フランス、パリ

ブリックのインテグラル カラーとチャコールのリリースを使用したヘリングボーン ブリック。



トラディショナル スタンピング



ジャンボスレート テクスチャリングにシルバーのインテグラルカラーとダークグレイのリリースを使用。その後、グラインダーでスレート状に切断しています。



トラディショナル スタンピング



シルバーのインテグラル
カラーとチャコールのリリ
ースを使用したアシュラー
スレート。



フラッグストーンのインテグラル カラーとチャコー
ルのリリースを使用したアシュラー スレート。

サンドストーンのインテグラル カラーとダーク ブラウンのリリースを使用したストーン テクスチャリング。

RE-DO-IT
Concrete Resurfacing System



Mirage
Stamp Overlay System



階段: 施工前と
施工後

RE-DO-IT
Concrete Resurfacing System

Patina Stain
SYSTEM

Mirage
Stamp Overlay System



RE-DO-IT
Concrete Resurfacing System



Mirage
Stamp Overlay System



RE-DO-IT
Concrete Resurfacing System

Patina Stain
SYSTEM

Mirage
Stamp Overlay System



RE-DO-IT
Concrete Resurfacing System



Mirage
Stamp Overlay System



RE-DO-IT
Concrete Resurfacing System



Mirage
Stamp Overlay System



RE-DO-IT
Concrete Resurfacing System

Patina Stain
SYSTEM

Mirage
Stamp Overlay System



RE-DO-IT
Concrete Resurfacing System

Patina Stain
SYSTEM

Mirage
Stamp Overlay System



RE-DO-IT
Concrete Resurfacing System

Patina Stain
SYSTEM

Mirage
Stamp Overlay System



RE-DO-IT
Concrete Resurfacing System



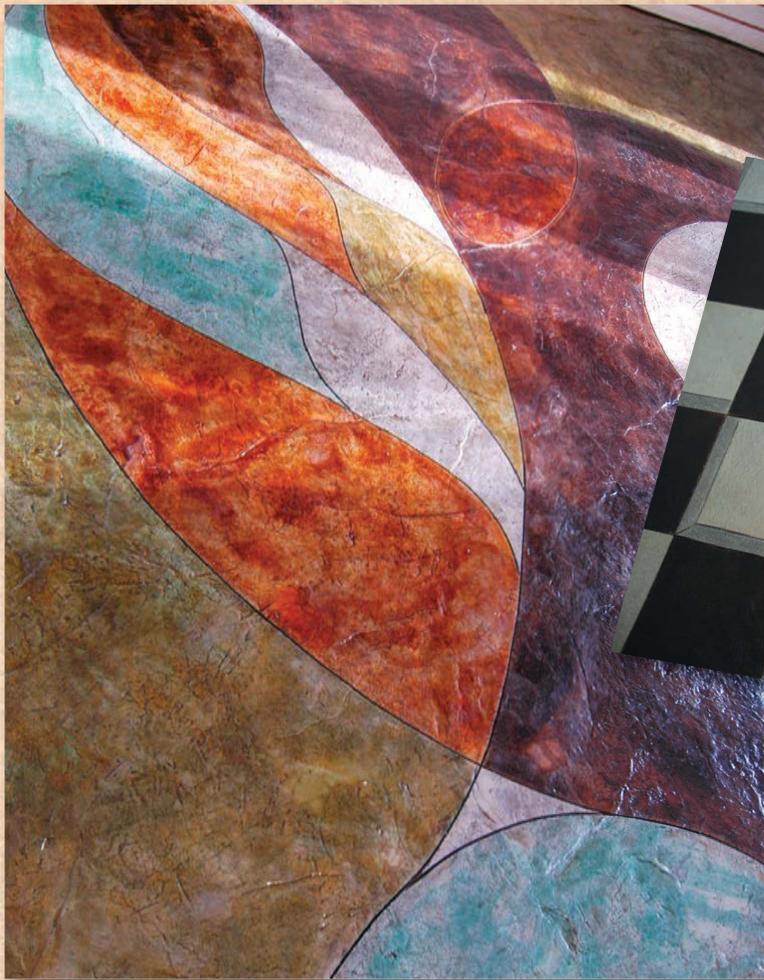
Mirage
Stamp Overlay System



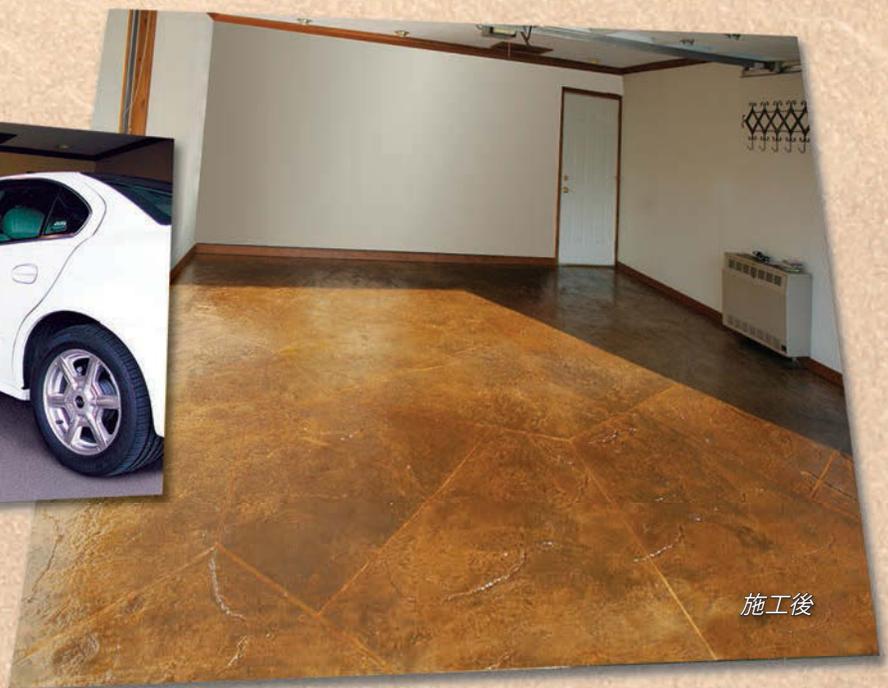
RE-DO-IT
Concrete Resurfacing System



Mirage
Stamp Overlay System



ガレージ - 施工前と施工後



概要

Stampcrete System とは、米国特許を取得したブラットフォーム/テクスチャリング ツールを使用して、現場打ちコンクリートの表面を天然石やレンガ、スレート、その他の天然の舗装用素材に似せて全体的に着色、型打ちを施す技術です。ベースとなる色は、コンクリート ミックスにインテグラル カラーの着色剤を混ぜるか、コンクリート表面にカラー ハードナーを散布することで作られます。パウダー状のリリース エージェントは型打ち作業で使用するもので、表面にハイライトとしてさらに色を重ねるだけでなく、ディテールにこだわった装飾と、個性的なグラウト ラインを生み出します。さらに、Stampcrete 独自のアクリルベースのシーラーを硬化プロセスに使用することで、深みのあるリッチな色合いを保ちながら、コンクリートの保護効果を最大限に高めます。

ガイドライン

作業はすべて、高度なトレーニングを受けた ACI Stampcrete 施工業者が行います。路盤の準備作業やコンクリート生成を含め、すべての施工作业はコンクリート表面加工の規格である ASTM C 94 および ACI 332 に準拠していなければなりません。コンクリートミキサー車が到着したら、ご希望の Stampcrete カラーと補強繊維を加えます。施工を始める前に、ミキサー車の中でインテグラルカラーと繊維をよく混ぜ合わせます。完全に混ざったら、4 インチ (10 cm)、または交通の激しい場所では 6 インチ (15 cm) の厚さにコンクリートを敷均し、スクリードとブルフロート (機械による表面仕上げ) を施し、縁取りをしてから表面に透明なまたは着色されたリリース エージェントを塗布します。型打ちを施す前に、表面全体にリリース エージェントを敷均します。コンクリートが塑性状態にある間に、表面にスタンピングツールを置き、タンパーを使って目的のテクスチャになるように型打ちしていきます。12時間以内に余分なリリース エージェントを除去し、のこを使ってスラブの 3 分の 1 の厚みになるようカットします。表面が乾いたら Stampcrete のクリア アクリル シーラーを 2 度塗ります。これにより、気温の変化や天候による色落ちや変色を防ぐことができます。

コンクリート配合設計

冬季の気温が零度以下になる地域の場合、コンクリートの圧縮強度は最低 3,500 psi (24.5mpa) の必要があり、施行から 28 日以降でも 3,500 psi (24.5mpa) を維持していなければなりません。ポルトランド セメントは ASTM-C 150 の規格を満たしている必要があります。また、セメント容量は 1 ヤードあたり 564 lbs (1 m³ あたり 335 kg)、1 ヤードあたり繊維 1 袋 (1 m³ あたり繊維 1 袋) です。着色剤を加える場合は指定通りに行ってください。スランプは 4 インチ + 1 インチ (80/100mm)、最大水セメント比は重量に対し .44 です。粗骨材は ASTM C 33 規定サイズの 3/4 インチ (14 mm) 以下でなければなりません。空気連行は、インテグラル カラーを使用する場合は 7% (+/- 1%)、カラー ハードナー使用の場合は 3% (+/- 1%) です。

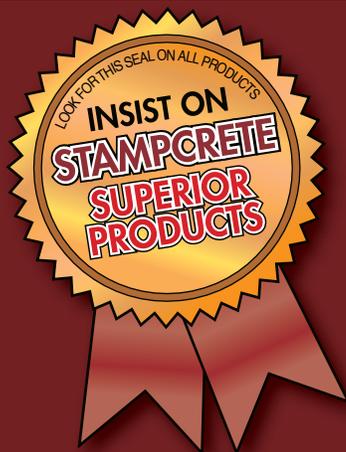
温暖な地域の場合、コンクリートの圧縮強度は最低 3,000 psi (24.5mpa) の必要があり、施行から 28 日以降でも 3,000 psi (24.5mpa) を維持していなければなりません。ポルトランド セメントは ASTM-C 150 の規格を満たしている必要があります。セメント容量は 1 ヤードあたり 517 lbs (1 m³ あたり 280 kg)、1 ヤードあたり繊維 1 袋 (1 m³ あたり繊維 1 袋) です。着色剤を加える場合は指定通りに行ってください。スランプは 4 インチ + 1 インチ (80/100mm)、最大水セメント比は重量に対し .44 です。粗骨材は ASTM C 33 規定サイズの 3/4 インチ (14 mm) 以下でなければなりません。空気連行は、インテグラル カラーを使用する場合は 7% (+/- 1%)、カラー ハードナー使用の場合は 3% (+/- 1%) です。

Stampcrete の施工業者は独立した企業であり、その業務について完全な責任を負っています。施工業者が Stampcrete 製品を使用して行った施工、建築について、Stampcrete International Ltd. は責任を負うものではありません。



Stampcrete International Ltd.

325 Commerce Blvd. • Liverpool, NY 13088
800-233-3298 • 315-451-2837 • Fax: 315-451-2290
www.stampcrete.com • E-mail: info@stampcrete.com



使用する砂や細骨材、水セメント比によって色合いが多少変わる場合もあります。掲載されている写真は、世界中のさまざまな地域で撮影した施工例です。