



TECHNICAL SOLUTIONS FOR PRECAST CONCRETE



プレキャストコンクリートの保護及び美観の維持





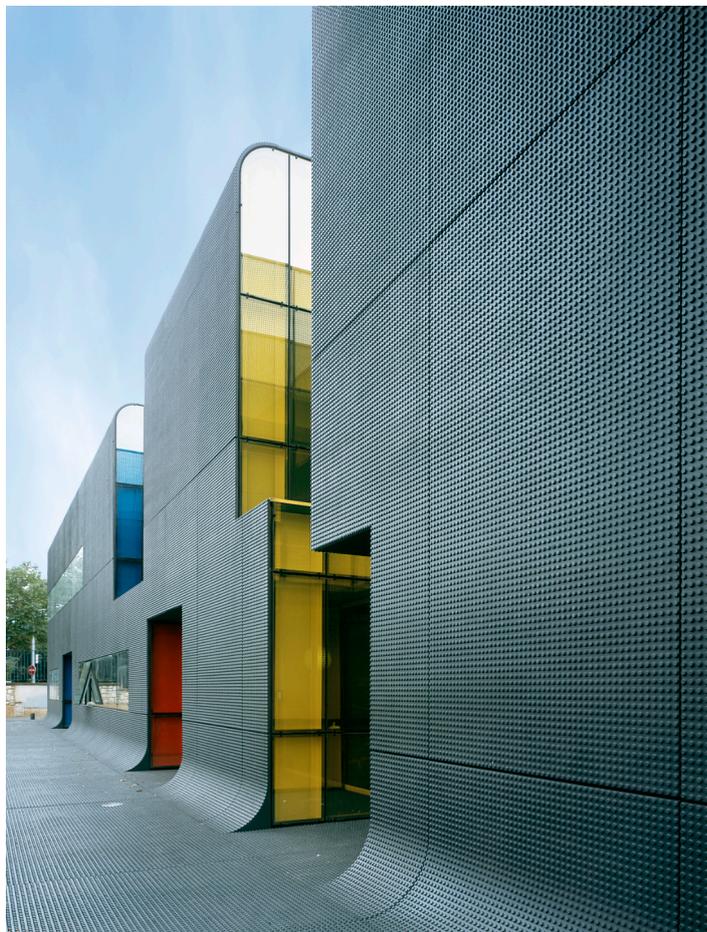
ガード・インダストリーは、30年にわたり、建築材料・素材の保護の分野で業界をリードしてきました。

建築素材向けに設計された革新的で環境に優しい製品を開発しています。

当社は日々、建築・建設業関係者、製造メーカーが求めるニーズに応えるために研究・開発をしています。

プレキャストコンクリート企業様向けの特定製品、コンクリートおよび繊維補強コンクリート（UHPC・GRC）の保護ニーズに対応するため、ガード・インダストリーはこれらの材料の特性に合った、洗浄・保護・装飾を可能にする製品を開発しています。

当社の洗浄製品は、汚れたコンクリートを元の美しい状態に戻すために設計されています。美しい状態に保つことは、良質な表面処理に不可欠であり、仕上げ製品の浸透を助け、均一な仕上がりを保証します。表面を洗浄・保護した後は、無色透明または着色製品を塗布することができます。これによりコンクリート部材の「新品同様」の外観を長期間維持することができます。



「ローマのサン・ピエトロ大聖堂、ノートルダム大聖堂、プチ・パレ、モスクワ大学、天安門広場、ウェストミンスターへの街並み、カタール国立博物館、マルセイユの塔、パリ正教会、プネー寺院、ハノイ空港、そして次はあなたの建物。これらに共通するものは何でしょうか？

答えは簡単です。ガード・インダストリー社の製品がこれら全てのプロジェクトで使用されています。当社のソリューションについて詳しく知りたい場合は、お気軽にお問い合わせください。当社にあなたの大事な建物の保護に信頼頂き、お任せください。ガード・インダストリー社は建築資材の美観ソリューションであり、差別化をもたらす仕上げの決め手です！」

バルナベ・ウェイザー / Barnabé Wayser, Guard Industry's CEO

外装材のソリューション

PROTECTION PRODUCTS

無色透明仕上げ保護剤

硬化したコンクリートに、さりげない透明な仕上がりで、水や汚れからの保護が必要です。

ProtectGuard® シリーズは、プレキャストコンクリートを水、白華現象、カビ、大気汚染、油性汚れ、塩化物、腐食、及び炭酸ガスによる劣化から長期間保護します。欧州CEマーク製品であり、EN1504 第2部規格に適合しています。

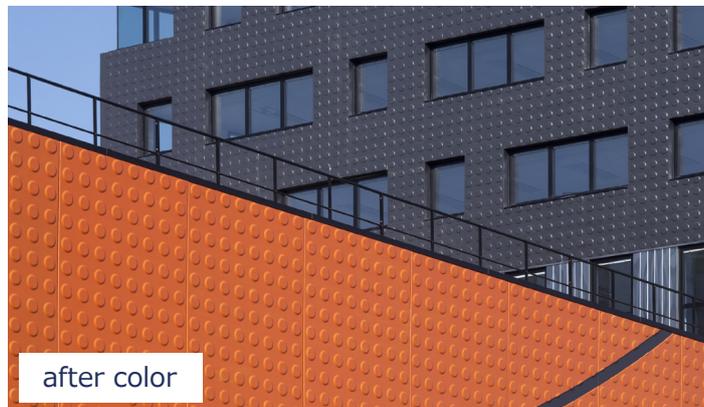
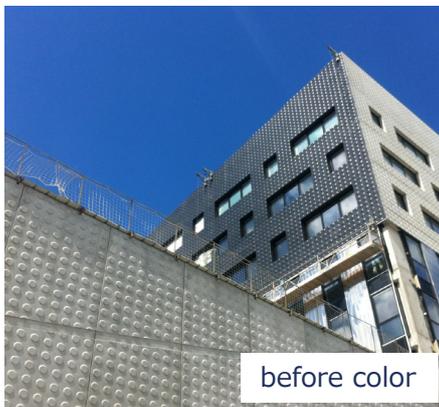


DECORATION PRODUCTS

装飾的な着色仕上げ保護剤

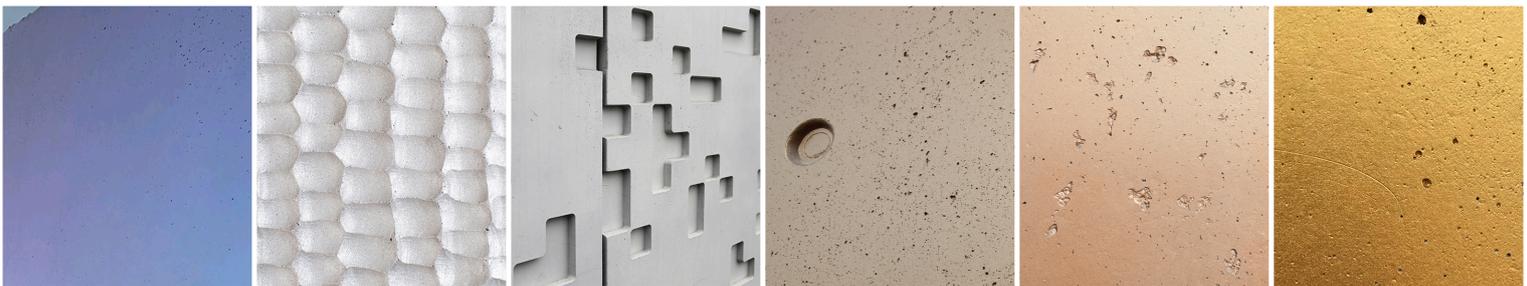
28日間経過したコンクリートに、着色仕上げを施し、水や汚れから保護が必要です。

ProtectGuard® Colorシリーズは、コンクリートを水、油汚れ、汚染から保護します。半透明の含浸製品であり、着色しながらもコンクリートの自然な風合いを保ちます。また、金属繊維コンクリート用は、金属繊維の表面に薄膜を形成し、湿気や錆から保護します。（約15回の洗浄に耐える落書き防止機能も備えている仕上げ材もございます。）

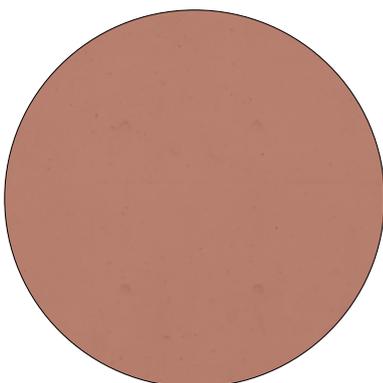


Discover ProtectGuard® Color
カラーチャート

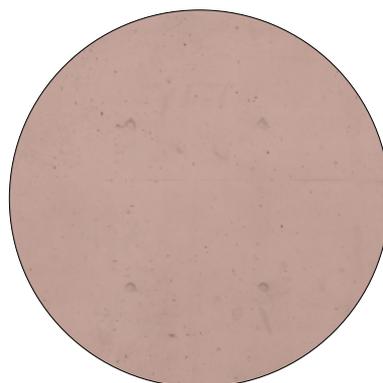
独自の仕上げを実現するオーダーメイドソリューション



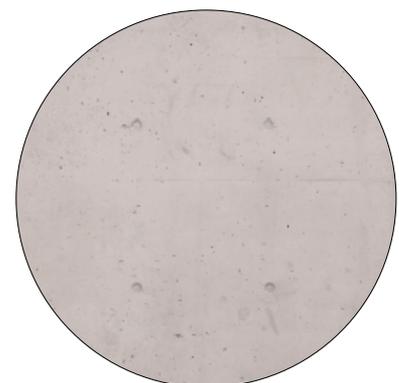
ProtectGuard®Color製品は、創造性に制限がありません。色、仕上げ、不透明度を選択し、唯一無二で無限にカスタマイズ可能な仕上げが実現可能です。ProtectGuard®Color製品は、マット、光沢、メタリック、虹色、真珠光沢、発光など多様な仕上げが可能な126の標準色と30のハイジュエリーカラーで構成されています。標準カラーは3段階の不透明度（10%、50%、100%）でのご利用がいただけます。



不透明度：100%



不透明度：50%



不透明度：10%

コンクリートの保護・着色の問題、工期短縮を解決します



- *コンクリートを水、汚れ、白華現象から保護します。
- *用途やデザインに合わせ、透明または着色に仕上げることができます。
- *コンクリートおよび繊維補強コンクリート（GRC・UHPC）に適用可能なソリューションです。
- *コンクリートの生産時間を95%削減します。
- *保管スペース要件を90%削減します。

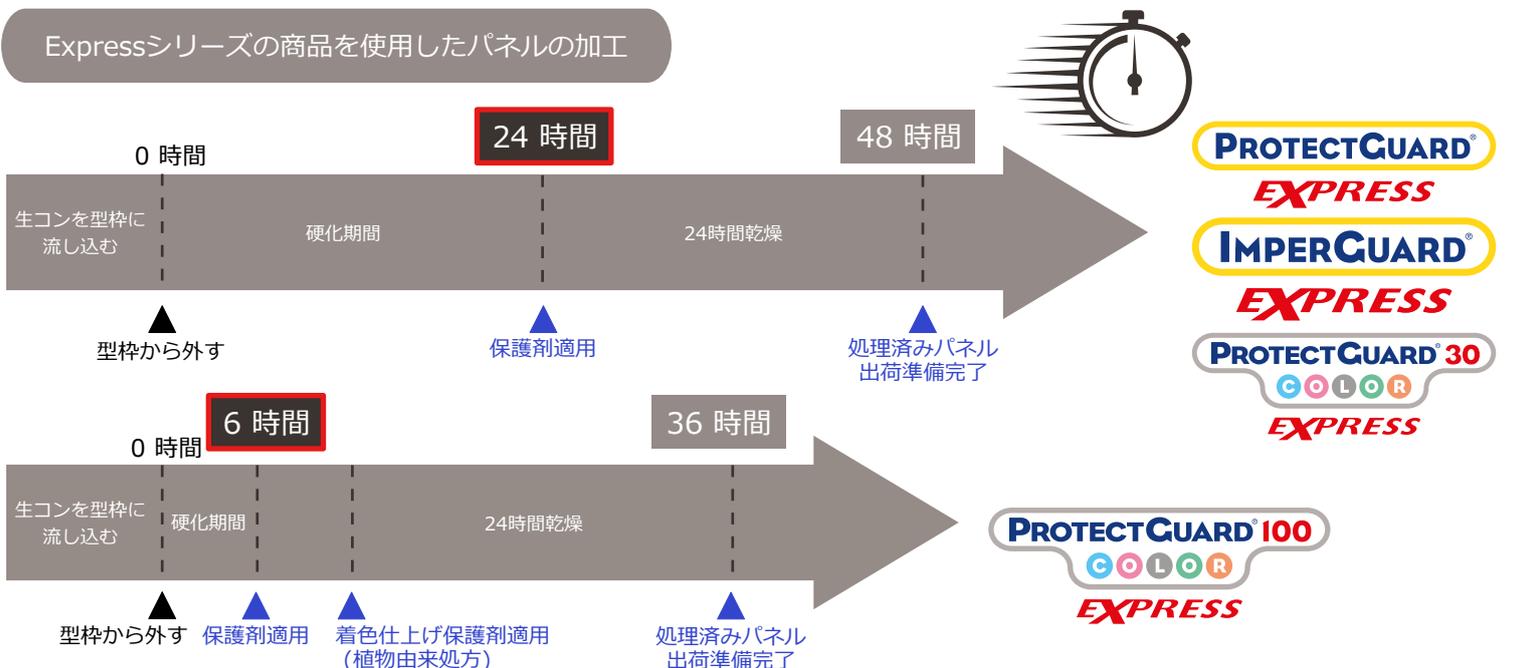


コンクリートの脱型後から出荷までを記録的な速さで仕上げます

コンクリートパネルの標準的な仕上げ剤による処理



Expressシリーズの商品を使用したパネルの加工



プロジェクト実例集



Notre Dame de Paris (Paris, France)



Vatican columns (Rome, Vatican)



Petit Palais and Grand Palais (Paris, France)



University of the Arts (Zurich, Switzerland)



Kenita train station (Kenitra, Morocco)



Marseillaise tower (Marseille, France)



Qatar National Museum (Doha, Qatar)



Luma foundation (Aries, France)



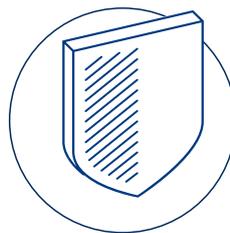
Offices and housing (Zurich, Switzerland)



ご要望に合わせてニーズに合った製品をお選び頂けます



GREEN CHEMISTRY



SAFE CHEMISTRY



INNOVATIVE CHEMISTRY

PROTECTION

製品	特性						
	吸水性/吸水率/吸湿性	撥油性 (油をはじく) / 汚れ防止	落書き防止	耐摩耗性	白華の発生	汚染物質除去	環境への配慮
ProtectGuard® Special concrete	★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★	×	★★★★★
ProtectGuard® WF Special concrete	★★★	★★★★★	★★	★★★	★★★★	×	★★★
ProtectGuard® CE Special concrete	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	×	×
ImperGuard® CE Special concrete	★★★★★	×	×	★★★★★	★★★★★	×	★★
ImperGuard® RF	★★★★★	×	×	★★★★★	★★★★★	×	×
ImperGuard® SV	★★★	×	×	★★★★★	★★★	×	×
ProtectGuard® FC 24H	★★★	★★★	★★	★	★★★	×	★★★
AntiGraffiti Guard® Premium	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★	★★★★★	×	★★★
DtoxGuard® Int	×	×	×	★	×	★★★★★	★★★★★
DtoxGuard® Ext	×	×	×	★	×	★★★★★	★★★★★

DECORATION

製品	特性						
	吸水性/吸水率/吸湿性	撥油性 (油をはじく) / 汚れ防止	落書き防止	耐摩耗性	白華の発生	熱吸収の減少	美的可能性 (不透明感、高級ジュエリー、カスタムメイドの色合い...)
ProtectGuard® Color	★★★★★	★★★★★	★	★★	★★★★★	×	★★★★★
ProtectGuard® Color AntiGraffiti	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	×	★★★★★
ProtectGuard® Color Heat Control	★★★★★	★★★★★	★	★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
ProtectGuard® Color AntiGraffiti Heat Control	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
ImperGuard® Color Silicate Stain	★★	×	×	★★	★★	×	★★
Mineral Paint Guard® Special Floors	★★	★★★	×	★★★★★	★★★	×	★★★

コンクリート保護製品

当社はプレキャストコンクリートメーカー様向けに、生産ラインに適合できるオーダーメイドソリューションの開発を支援し、コンクリートおよび繊維補強コンクリート（GRC・UHPC）の保護と美観向上を実現します。あらゆる種類のコンクリートを洗浄・保護・美化・処理するための製品ラインを開発しました。





私たちの取り組みは三つの基本理念に基づいています：環境配慮、安全性、高性能

- 当社が開発する製品の大部分は：
 - ・水性：水（溶剤ではなく）またはバイオ溶剤に可溶化された成分。
 - ・生分解性（OECD基準に基づく）：SGSおよび6-tmic*研究所による試験済み。
 - ・低VOC（揮発性有機化合物）含有量：Eurofins研究所による試験済み。

* ベストセラーの保護製品に対して実施された試験結果です。
- エコデザイン構想を支援するため、ライフサイクル分析と環境アセスメントも実施し、環境負荷を最小限に抑えたより環境に優しい製品をお客様に提供しています。
- 当社の製品は、フランスのHQE（Haute Qualité Environnementale）に相当する国際環境基準「LEED」認証を取得しています。LEED（Leadership in Energy and Environmental Design）は、米国グリーンビルディング協会®が2000年に米国で創設した建築物の環境認証制度です。現在165以上の国・地域でLEEDプロジェクトの認証が実施または進行中です。
- 原材料は厳格な基準に基づいて選定しております。製品が販売される各国の規制を遵守するとともに、安全基準を常に一步リードできるように努めています。そのため、有効成分、湿潤剤、凝集剤、さらには防腐剤に至るまで、あらゆるレベルにおいて最も安全で環境に配慮した原料を使用しています。
- 当社の保護製品の大半は食品接触認証を取得しており、洗浄製品の大半は食品安全基準に基づいています。
- さらに当社は、欧州およびフランスの最新安全法規（REACH、殺生物剤指令、UFI宣言）を大幅に上回る取り組みを実施。全処方毒物管理センターへの申告も徹底しています。



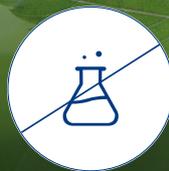
Water-based



90% biodegradable



Low VOC content



Solvent-free / silicone-free



Non toxic / non hazardous



10-year-efficiency

