GLASSCO

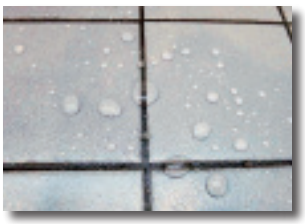
OC Series

素材イノベーション！
多機能コーティング剤

グラスコ
OCシリーズ

驚異の多機能、歴然とした優位性の7大効果。

素材の弱点を克服し、素材の新価値を開拓する！
多機能コーティング剤「グラスコOCシリーズ」は
防汚や防錆、耐熱など、素晴らしいコーティング
効果を持ちながら、環境にも優しい製品です。
現代の産業界が求めていたコーティング剤が
ここにあります。



木

GLASSCO
OC Series

汚れやすく傷つきやすい
木造の床・壁をしっかりガード

落書きを弾く
凄い木造

落書きやカビはなかなか落とせず、木造物の悩みの種。
コーティングを施せば、落書きからもカビからもガードします。
その他、水やジュースだけでなく、ペットのオシッコ、油、調味料、化粧品、そして漂白剤等にも溶けないスグレモノ。お子様がマジックでいたずらしても、簡単に拭き取る事が出来ます。

デリケートな床を
傷や水などから
しっかりガードし
品質を保ちます。

傷ついた床面も
ワックス要らず。
美しく輝く床に
大変身!!

汚れを付けず、焼け跡を付けず、滑りにくく。
抜群の防汚効果・美観維持効果。

環境対応製品であることも、
グラスコOCシリーズの大きな特徴のひとつです。

ステンレス

GLASSCO
OC Series

指紋痕が目立たず
落書きも拭き取れる万能ステンレス

驚きの撥水・防汚効果!

コーティングを施すことにより
貼り紙等もきれいに剥がせます。
指紋汚れも拭き取り可能です。

施工前は指紋汚れが付着していました。施工後は指紋汚れを防ぎ、マジックインクも弾きます。

コーティング効果により新品同様に輝き、水も弾きます。

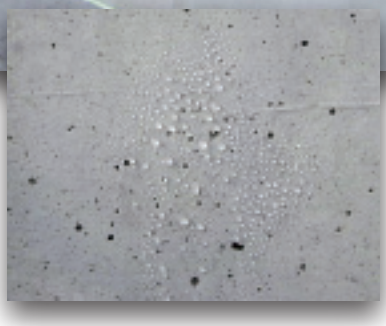
指紋も拭き取り可能。
驚異の防汚・貼り紙防止効果。

環境対応製品であることも、
グラスコOCシリーズの大きな特徴のひとつです。

コンクリート&石材

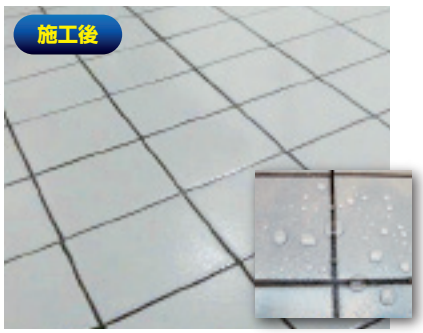
GLASSCO
OC Series

酸性雨や排ガスにも負けない
水を弾くコンクリート&石材



水を弾く
コンクリート!

通常、コンクリートは水を吸収し、
2～3年で苔やカビ、大気中の様々な汚れで黒ずんできます。
しかし、コーティング施工後は撥水効果で水が染み込まない
『水を弾くコンクリート』になるため、汚れが付かなくなります。



タイルの汚れを
しっかり防ぐなら
ぜひコーティングを。水も汚れも強力に弾きます。

キズや汚れが
付きやすい石壁。
コーティング後は擦り傷や手アカ汚れなどが激減!!

見えない破壊力、酸性雨や排ガスから守る、
抜き出た、耐薬品・超耐候効果。

環境対応製品であることも、
グラスコOCシリーズの大きな特徴のひとつです。

鉄

GLASSCO OC Series

錆びにくく塩害・雨にも強い
弱点知らずの鉄が生まれる

驚愕の耐候・防錆効果

塩害や雨でくすんできた鉄も、
コーディング施工後は新品同様
ピカピカに輝き、錆を防ぎます。

施工作業は職人さんの手により丁寧に仕上げていきます。

コーティングで新品同様のツヤが蘇ります。

遮塩・超耐候性能。

常識破りの、防錆効果。

環境対応製品であることも、
グラスコOCシリーズの大きな特徴のひとつです。

さまざまな素材の弱点を克服できる
高性能液体コーティング剤

鉄

すぐに錆びる！
塗装がはげる！

▼

塩害、酸性雨から守り
サビを強力に防ぎます。

ステンレス

指紋が付着して、
汚れが目立つ！

▼

拭き取るだけで
すぐに汚れが消えます。

アルミ

使うほどに、白サビがわいて
ボロボロになる

▼

汚れや腐蝕から
しっかりガードします。

プラスチック

割れやすい！もろい！
すぐに変色する！

▼

塗装するだけで耐久性が向上。
美観を維持します。

コンクリート

排ガスや酸性雨で傷む！
だんだん弱くなってくる！

▼

超耐候・耐薬品効果で
強固な壁面を作ります。

木

汚れやすい！カビやすい！
焼け跡が残る！

▼

卓越した防汚効果で、
美観を長期間維持します。

タイル

カビやすい！
汚れが落ちづらい！

▼

水垢も落書きも
カンタンに落とせます。

モルタル

排ガス、酸性雨ですぐに弱る！
表面の汚れも目立ちやすい！

▼

超耐候・耐薬品＆防汚効果で
美しさを保ちます。

自然石

酸性雨に弱い！
年月が経つと汚れてくる！

▼

美観維持効果・防汚効果で
いつまでも美しさを保ちます。

環境対応製品であることも、
グラスコOCシリーズの大きな特徴のひとつです。

GLASSCO OC Series

FAQ

Q1 シリコンコーティングとの違いは?

A No.300硬化後の塗膜中の無機比率は約95%であり、従来のシリコン系塗料に比べ圧倒的に高く、ガラス質に近い塗膜構造となっています。

Q2 グラスコOCシリーズのメリットは?デメリットは?

A No.300は無機比率が極めて高く、優れた撥水性能、撥油性能を体現しており、長期にわたり防汚効果を維持することができます。
一方で、リコート性がないこと、塗膜厚約5～10ミクロンという薄膜仕上げが要求されるため、塗装に細心の注意が必要となることが注意点としてあげられます。

Q3 落書き防止効果の持続年数は?

A サンシャインウェザオメーター4000Hr経過後でも落書き防止性能は維持されています。したがって、10年以上は性能は持続すると考えられます。

Q4 温度と硬化の関係は?

A 指触乾燥は約30分です。空気中の水分と反応し架橋します。性能がほぼ発揮される状態になるまでに常温で約1週間、完全に硬化反応が終了するには約2週間～1ヶ月間が必要です。
強制乾燥(60℃～80℃×30分)を実施することにより、初期の硬化反応は促進されます。

Q5 下地に既存塗膜がある場合の施工の可能性は?

A まずNo.100を塗装して、その上にNo.300を塗装してください。旧塗膜がOPや弱溶剤可溶一液ウレタン樹脂塗料の場合は、リフティングが起こります。
外装の水系塗料の場合はほとんど施工可能です。

Q6 指定塗装器具は?

A No.100は通常のローラー(短毛、中毛)で施工できます。No.300に関しては、5～10ミクロン程度の膜厚が要求されますので、マイクロファイバー被服タイプのローラーが適しています。
スプレーガンの対応も可能です。

Q7 コーティングを全面除去するには?

A No.300の塗膜は耐薬品性能に優れているため、酸性タイプの剥離剤はあまり有効ではありません。金属製品の場合には、強アルカリタイプの剥離剤をご使用ください。
外壁塗装の場合は、全面サンダーによる研磨で剥離するようにしてください。

Q8 大規模な面積の場合、コーティングのかぶり面は?

A No.300のコーティングは2～3分程度のインターバルならなじむと思われますが、塗装後5分以上経過した場合は塗り重ねできません。
目地等で仕切りがある場合は、ブロック分けの塗装をおすすめします。

Q9 リコート性はまったくないのですか?

A No.300の場合、リコートは不可能です。

環境対応製品であることも、
グラスコOCシリーズの大きな特徴のひとつです。

製品比較表

GLASSCO OC Series

品番	No.100 ※1	No.100 金属 ※1	NO.100 F ※1	No.300 ※2	No.310	No.200	No.700
色	クリア・カラー	クリア・カラー	クリア・カラー	クリア	クリア	クリア	クリア・カラー
種別	プライマー	プライマー	プライマー	トップコート	トップコート	トップコート(プライマー不要)	トップコート(プライマー不要)
混合	2 液硬化型	2 液硬化型	2 液硬化型	2 液硬化型	2 液硬化型	2 液硬化型	2 液硬化型
鉛筆硬度	3H	3H	3H	3H	2H	4H ～ 5H	3H
塗装粘度	9.0 ～ 12.0 秒 /HIS NK-2	9.0 ～ 12.0 秒 /HIS NK-2	9.0 ～ 12.0 秒 /HIS NK-2	9.0 ～ 12.0 秒 /HIS NK-2	9.0 ～ 12.0 秒 /HIS NK-2	9.0 ～ 12.0 秒 /HIS NK-2	9.0 ～ 12.0 秒 /HIS NK-2
ガン口径	1.3 ～ 1.5 ㎜Φ	1.3 ～ 1.5 ㎜Φ	1.3 ～ 1.5 ㎜Φ	1.3 ～ 1.5 ㎜Φ	1.3 ～ 1.5 ㎜Φ	1.3 ～ 1.5 ㎜Φ	1.3 ～ 1.5 ㎜Φ
空気圧	0.3 ～ 0.4 Mpa（3 ～ 4kgf/ ㎠）	0.3 ～ 0.4 Mpa（3 ～ 4kgf/ ㎠）	0.3 ～ 0.4 Mpa（3 ～ 4kgf/ ㎠）	0.3 ～ 0.4 Mpa（3 ～ 4kgf/ ㎠）	0.3 ～ 0.4 Mpa（3 ～ 4kgf/ ㎠）	0.3 ～ 0.4 Mpa（3 ～ 4kgf/ ㎠）	0.3 ～ 0.4 Mpa（3 ～ 4kgf/ ㎠）
乾燥条件	指触 30 分 （80℃×30min）	指触 30 分　常温 6 時間 （80℃×30min）	指触 30 分　常温 6 時間 （80℃×30min）	指触 30 分 （80℃×30min）	指触 30 分 （80℃×30min）	指触 30 分 （80℃×30min）	指触 30 分（タックフリー） 室温 2 週間（硬化）
膜厚	15 ～ 20 ㎛	15 ～ 20 ㎛	15 ～ 20 ㎛	3 ～ 8 ㎛	5 ～ 10 ㎛	10 ㎛	20±5 ㎛
塗布量	クリヤー　80 ～ 100g/ ㎡ / 回 カラー　100 ～ 120g/ ㎡ / 回	クリヤー　80 ～ 100g/ ㎡ / 回 カラー　100 ～ 120g/ ㎡ / 回	クリヤー　80 ～ 100g/ ㎡ / 回 カラー　100 ～ 120g/ ㎡ / 回	クリヤー　40g/ ㎡	クリヤー　40g/ ㎡	クリヤー　80 ～ 100g/ ㎡ / 回	クリヤー　80 ～ 100g/ ㎡ / 回 カラー　100 ～ 120g/ ㎡ / 回
用途	No.300 用プライマー [旧塗膜など一般面]	No.300 用プライマー [各種金属面]	No.300 用プライマー [溶融亜鉛メッキ]	落書き防止・貼紙防止	落書き防止・貼紙防止	プラスチック用ハードコート	美観維持
適用素材	プラスチック一般 コンクリート モルタル ケイカル板 自然石・磁器タイル 旧塗膜 （ウレタン、アクリル、エポキシ、ポリエステル等）	金属製品一般 橋梁、建築金物 道路標識、看板 熱交換器用ファン材、銅管	溶融亜鉛メッキ ステンレス ガラス	No.100、No.100 金属、No.100F（300、310 の専用プライマー）塗布後の素材 石、タイルなど無機系素材の一部には直接塗布可能。	No.100、No.100 金属、No.100F（300、310 の専用プライマー）塗布後の素材 石、タイルなど無機系素材の一部には直接塗布可能。	プラスチック 樹脂メッキ	プラスチック一般 金属一般 コンクリート モルタル ケイカル板 自然石・磁器タイル 旧塗膜 （ウレタン、アクリル、エポキシ、ポリエステル等）
現場施工性	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
重ね塗り	◎	◎	◎	×	×	○ 膜厚管理が必要	◎
効果 ※3 撥油	△	△	△	◎	◎	○	○
撥水	○	○	○	◎	◎	○	○
遮塩	N.D.	N.D.	N.D.	◎ ※4	N.D.	N.D.	N.D.
耐熱	N.D.	N.D.	N.D.	300℃以上（単独の塗膜）	300℃以上（単独の塗膜）	N.D.	N.D.
耐候性	○	○	○	◎	◎	○	○
耐薬品性 ※5	○	○	○	◎	◎	○	○
耐摩耗性	N.D.	N.D.	N.D.	◎	◎	○	N.D.
耐汚染性	N.D.	N.D.	N.D.	◎	◎	N.D.	N.D.
落書き防止	×	×	×	◎	◎	×	×

※1　No.100 シリーズは、No.300・310 用プライマー
※2　No.100、No.100 金属、No.100F（300、310 の専用プライマー）塗布が必要
※3　No.300 を基準に比較
※4　測定下限値以下（0.34×10-3mg ／㎠・日以下）［NEXCO 構造物施工管理要領　5.0×10-3mg ／㎠・日　以下であること］
※5　メチルエチルケトン、エタノール、エーテル、ベンジン、無鉛ガソリンでのラビングテスト及び 5% 硫酸水溶液、飽和水酸化カルシウムのスポット試験（24 時間）

BCC 株式会社 ビー・シー・シー
〒105-6114　東京都港区浜松町2丁目4番1号　世界貿易センタービル14階
TEL. 03-3435-5487　FAX. 03-3437-1988　http://www.bccweb.co.jp

P:2011.03