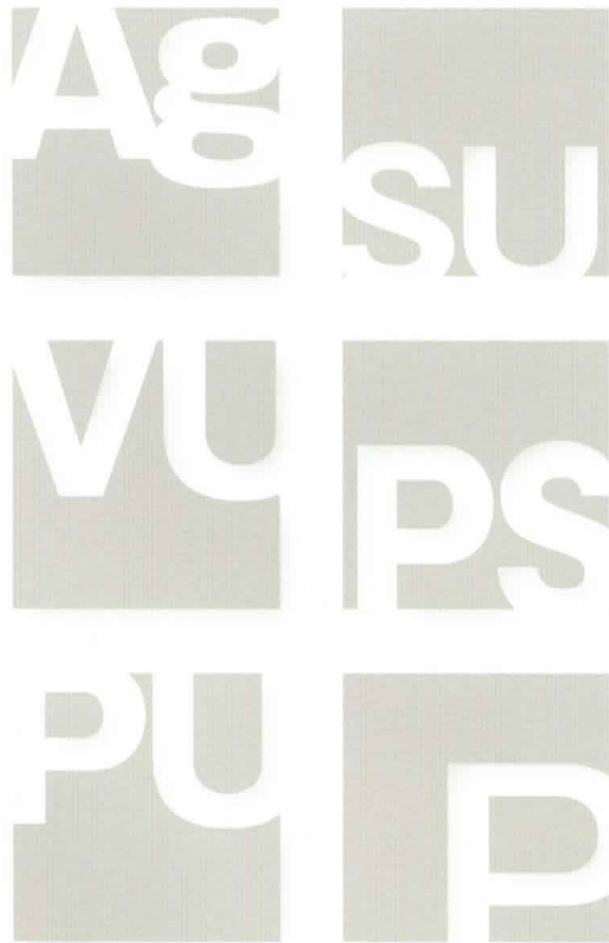


# ヴェリーコート

## シリーズ

VERYCOAT Series



ウレタン及びシート防水と弾性ゴムチップ複合仕上げ! 歩道橋と鉄骨構造用防水舗装工法

## ヴェリーコートP 〈PU 及び PS〉

施工後数十年が過ぎて耐用年数が迫ってきた建築土木構造物はいかにして寿命を延ばすかということが重要なテーマとなってきています。そのなかで防水層の有無、または善し悪しというものがその結果に大きく関わってきます。そこでしっかりとした防水層があって、それを更にかっちりとカバーする保護層があればかなりの年数寿命を延ばすことができます。防水層は構造物の形状や工法によりそれに適した工法を選ぶ必要があります。ヴェリーコートPU、PS工法はそうした要望を受けて開発された新しい、防水層とゴムチップ舗装の複合工法です。

### 特長

- ・弾力性があり、歩行感が良く万一転んでもけがをしにくい
- ・伸縮性に優れ、揺れ・振動の影響を受けにくい
- ・吸音性があり、靴音が響かない
- ・下地の必要な厚みを10~50mmまで自由に設定できる
- ・透水性があり、表面に水溜まりができない
- ・断熱性があり、結露防止効果がある
- ・軽量で構造物への負担が少ない
- ・完全防水機能がありサビを発生させず、構造物橋の長寿命化に貢献する

### 歩道橋用ヴェリーコートPU工法

#### VC-120CPU (ウレタン防水層2mm+ヴェリーコート10mm)

下地が鋼板の場合に適用します。ウレタン防水を2層仕上げとしてその上にヴェリーコートを塗布する工法です。

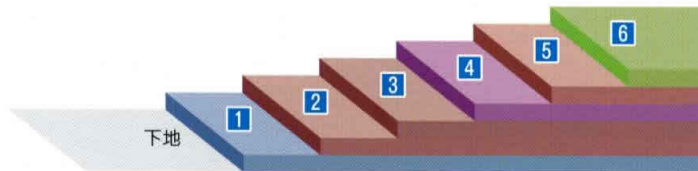
- 1 ウォッシュプライマー 0.1kg
- 2 ユニボン 1.0kg
- 3 ユニボン 1.0kg
- 4 ヴェリーコート 9.8kg



#### VC-130CPU (ウレタン防水層3mm+ヴェリーコート10mm)

下地がモルタル・コンクリートの場合に適用します。下地の割れに対応するために防水層をガラス繊維で補強します。

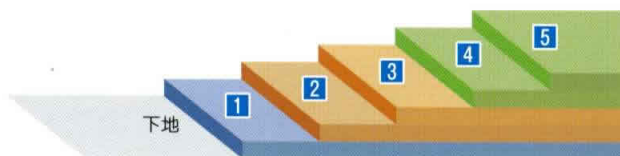
- 1 プライマー503 0.2kg
- 2 ウレボンR200またはワンレタン 0.7kg
- 3 ウレボンメッシュまたはサンキープV
- 4 ウレボンR200またはワンレタン 1.7kg
- 5 ウレボンR200またはワンレタン 1.8kg
- 6 ヴェリーコート 9.8kg



#### VC-300~500C2PU (厚塗り4層仕様)

旧下地撤去後、その分の厚みが必要な場合に適用します。モルタルやコンクリート下地を撤去した場合、既存部分との取り合いの関係上その分の厚みが必要になります。その場合同じゴムチップで下地を作ることで工期短縮が図れます。

- 1 ウォッシュプライマー 0.2kg
- 2 ユニボン 1.0kg
- 3 ユニボン 1.0kg
- 4 ヴェリーコート基層40mm 24.0kg
- 5 ヴェリーコート基層10mm 9.8kg



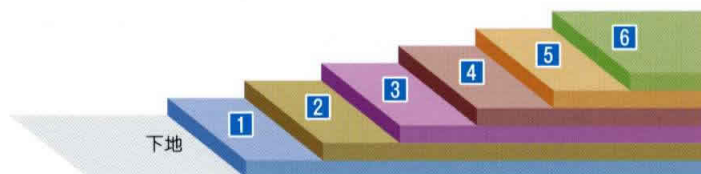
## 鉄骨構造用ヴェリーコートPS工法

ALC等鉄骨構造の建築物は施工の簡便さと工期の短縮ができることから比較的中小の建築物に広く採用されてきました。またその屋上防水は軽量化のためコンクリートなどの押さえをせずに露出仕様とするケースが大半です。工法的には鉄骨構造は揺れやすく、防水層は引張荷重が大きいため密着工法でなく絶縁工法、あるいはゴムシート防水などが多く採用されています。この防水層を保護し、さらに歩行や軽運動ができるようにするためにヴェリーコート仕上げと組み合わせたSU工法を新しく開発しました。

### VC-100CPS (シート防水層+ヴェリーコート10mm)

下地に馴染みやすく約物への納まりが良い1.2mm厚のゴムシートで防水し、その上にヴェリーコートを塗布することで防水層を保護し歩行ができるようにする工法です。

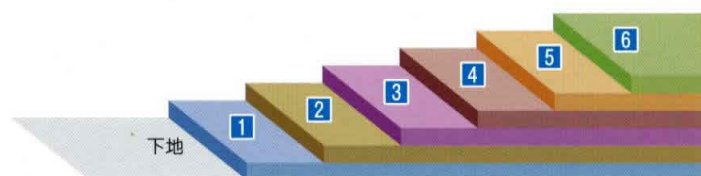
- 1 プライマー 0.2kg
- 2 ボンド 0.4kg
- 3 約物廻り増し張り処理
- 4 ゴムシート1.2mm 1㎡
- 5 ウレタン接着プライマー 0.2kg
- 6 ヴェリーコート 9.8kg



### VC-150CPS (防水層1.2mm+ヴェリーコート15mm)

保護層のヴェリーコートを15mm厚にすることによりさらに丈夫な保護層となります。

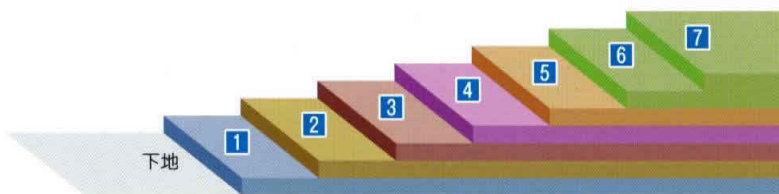
- 1 プライマー 0.2kg
- 2 ボンド 0.4kg
- 3 約物廻り増し張り処理
- 4 ゴムシート1.2mm 1㎡
- 5 ウレタン接着プライマー 0.2kg
- 6 ヴェリーコート 14.7kg



### VC-500C2PS (シート防水層+ヴェリーコート基層40mm+表層10mm)

ヴェリーコートを2層仕上げとすることで塗厚が50mmとなり防水層の保護と断熱効果が期待でき、消音性もあって快適な室内空間となります。

- 1 プライマー 0.2kg
- 2 ボンド 0.4kg
- 3 約物廻り増し張り処理
- 4 ゴムシート 1.2mm 1㎡
- 5 ウレタン接着プライマー 0.2kg
- 6 ヴェリーコート基層40mm 24.0kg
- 7 ヴェリーコート基層10mm 9.8kg



※6の基層は粒状とファイバー状の2種類のゴムチップを組み合わせた仕様となり40mmでも一度に厚塗ができます。表層はEPDMカラーチップで鮮やかな色彩で仕上がります。

※ヴェリーコート層は透水性となっています。屋内外において水はけの悪い場所ではカビや細菌の発生の恐れがあります。そのような場合には抗菌剤を配合することによりその発生を抑制し、衛生的で舗装材の劣化防止にもなりバリューアップができます。

バリューアップ工法

**ヴェリーコート バリューアップ工法(抗菌タイプ・SUタイプ)**

ヴェリーコート仕上げに付加価値をつけて更にバリューアップする工法です。抗菌剤を配合することによってカビを防ぎヴェリーコートの耐久性をアップしさらに手で触れたり素足で歩いても衛生的で安全な抗菌タイプと黒ゴムチップを厚膜型塗料で吹き付け仕上げすることにより、ゴムチップを保護し耐久性を良くし、また全体的な価格ダウンができるSUタイプがあります。

**◆ 抗菌タイプ**

カビや細菌は水分や有機物と適温があれば繁殖します。発生するとヴェリーコートの物性低下となり耐久性が落ち、場合によっては腐敗臭がすることもあります。抗菌剤を配合すればこの欠点を補正し、体が触れても皮膚トラブルを起こしにくくなり、お年寄りや子供でも安心して遊べます。

**VC-100C 抗菌** (ヴェリーコート10mm抗菌剤配合)

標準的な10mm厚のヴェリーコートに抗菌剤が配合されています。

- 1 プライマー 0.2kg
- 2 ヴェリーコート 9.8kg

**VC-150C 抗菌** (ヴェリーコート15mm抗菌剤配合)

ヴェリーコートを15mm厚にすることによりさらに丈夫な舗装材となります。

- 1 プライマー 0.2kg
- 2 ヴェリーコート 14.7kg

**◆ SUタイプ** ※SU=スプレーアップの意

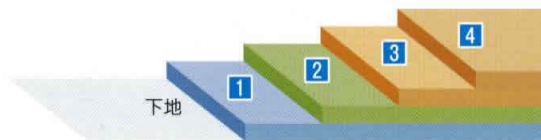
施工のコストダウンは常に大きな課題ですがヴェリーコート層を黒チップにすることで大幅にコストダウンができます。この表面に厚膜型のトップコートを吹き付けることでカラフルな美装仕上げとなり、かつヴェリーコート層を保護し耐久性をアップします。

**VC-100 SU** (ヴェリーコート10mm+トップコート2回吹き付け)

- 1 プライマー 0.2kg
- 2 ヴェリーコート黒 9.8kg
- 3 トップコートSU 0.3kg
- 4 トップコートSU 0.3kg

**VC-150 SU** (ヴェリーコート15mm+トップコート2回吹き付け)

- 1 プライマー 0.2kg
- 2 ヴェリーコート黒 14.7kg
- 3 トップコートSU 0.3kg
- 4 トップコートSU 0.3kg



※トップコートを3回吹きすることによりさらに丈夫な保護仕上げとすることもできます。

※抗菌剤は、各工法に配合でき、耐久性を更にアップできます。

※トップコートは遮熱タイプもあります。

※ゴムチップ成型品も取り扱っています。

左官業者さんにぜひ使ってもらいたい弾性ゴムチップ舗装材

# ヴェリーコート カラーフル

## 幼稚園・保育園に最適!! 色鮮やかな仕上がり!!

ヴェリーコートは、ウレタンにゴムチップをモルタル状に均一に塗り広げているためゴム弾性と通気性を有した舗装材です。転倒しても骨折や打ち身を軽減する床材として、幼稚園や老人ホーム、各種スポーツ施設に適しています。

❖ **カラフルラインナップ** ※ウレタンゴム製品の素材特性として、紫外線により若干の色変化が生じる場合があります。尚、印刷のため、実物と色調やテクスチャーが異なる場合があります。ご発注の際は台紙サンプル帳でご確認ください。



スターズブルー



コバルトブルー



エメラルドグリーン



フィールドグリーン



ウッディコルク



ブリックレッド



オータムレッド

### 単色タイプ



ライトブルー



グリーン



ライトグリーン



イエロー



ライトブラウン



レッド

# 吸音率比較試験

## 1 要旨

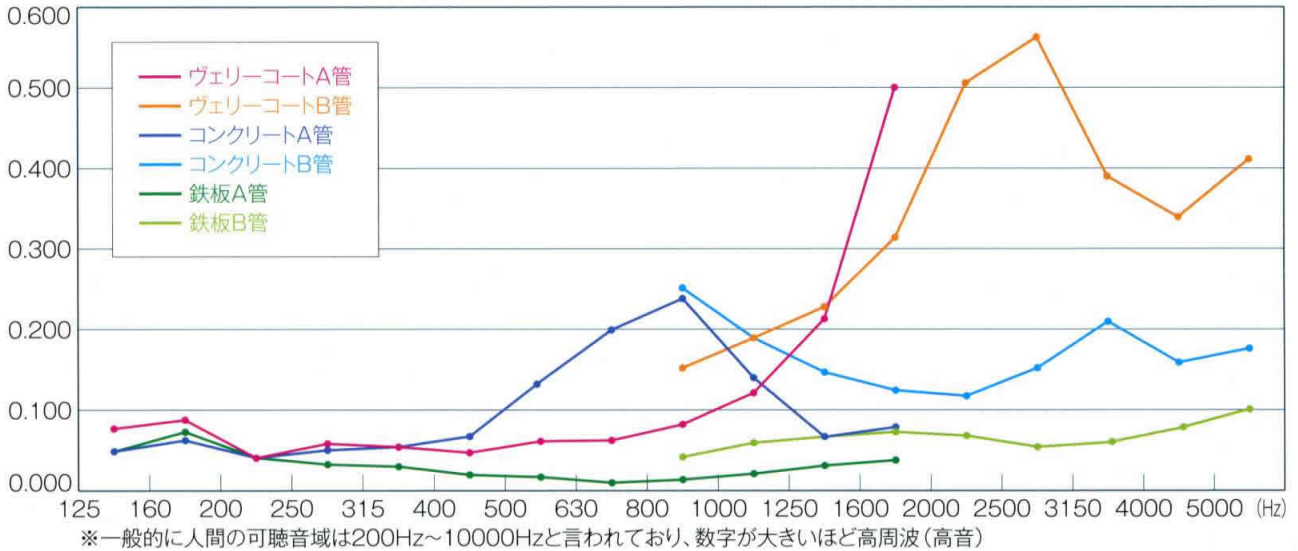
ヴェリーコートの吸音性を確認するため、ヴェリーコート・コンクリート・鉄板の3種類の吸音率を比較試験した。

## 2 試験方法

JIS A 1405-2に準拠し、ヴェリーコート・コンクリート・鉄板をA管用・B管用各φ100・φ29

厚さ 16mm・51mm・5mmで成型し、リオン株式会社製 吸音率計測システム 9302型を使用して測定した。

## 3 試験結果



# 衝撃値測定試験 ASTM F 1292 に準拠した試験方法による

供試体No.	試験項目	基準値	測定値	結果
2	最大合成加速度 (G)	200G以下	153.00	合格
	HIC値	1000以下	864.66	合格

- 試験落下高さ…1300mm
- 試料……………積層タイプゴムチップ舗装
- 形状・規格……供試体300×300×50mm厚 ブロック  
 基層：ヒジキチップ 40mm厚  
 表層：EPDMカラーチップ 10mm厚

上記供試体は、ASTM F 1292 に準拠した試験を行った結果、基準値を充たす結果が測定できました。よって合格と致します。



小学校屋上・ビオトープ (通常工法)



高校・バスケットコート (SU工法)

ヴェリーコート PU・PS

ヴェリーコート 抗菌・SU

ラインナップ

各種試験

# 熱伝導率試験

## 1 要旨

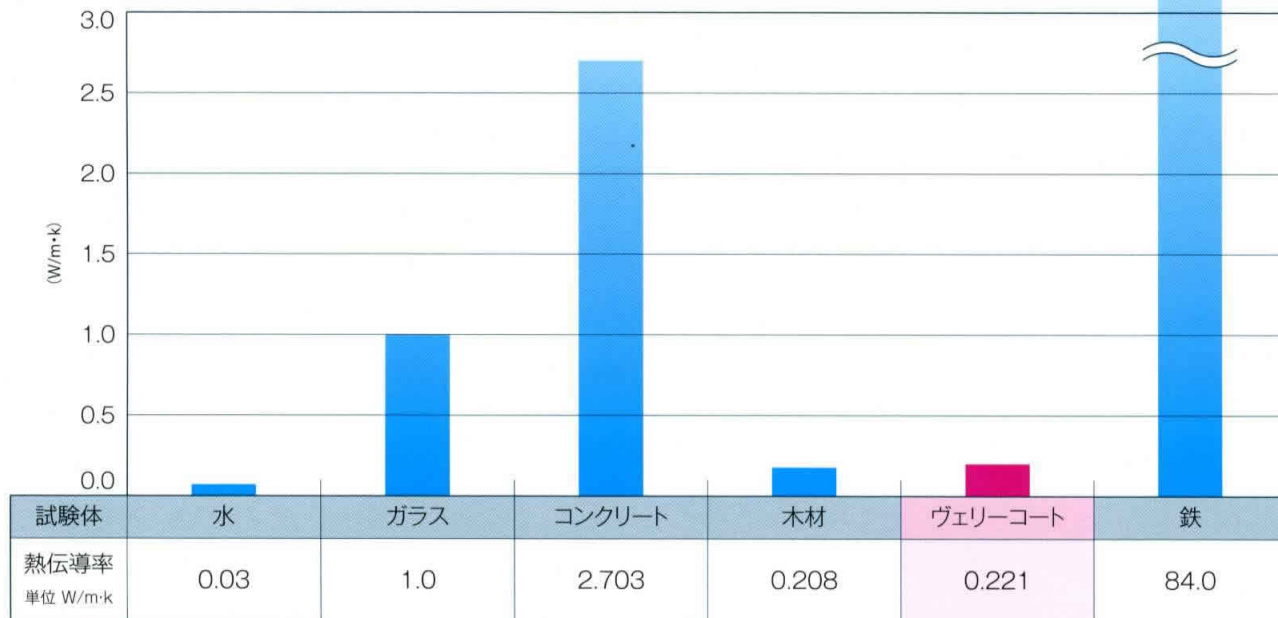
各試験体を用いて断熱・保温性を確認するため、熱線法により測定した。

## 2 試験方法

試験体は100mm×100mm×50mmの試験体を2ヶ月使用して熱線を挟み込んで測定をする。

試験器具は、京都電子工業(株)製 TC-31 熱伝導率計を使用して測定した。

## 3 試験結果



室内温度 24.6℃

# 性状表

		ヴェリーコート (Chip Binder)
外観		淡黄色
粘度 (cps, 25℃)		3,000 ± 1000
比重 (kg/L, 25℃)		1.05 ± 0.05
配合比 (A : B)		一液
硬化性 (hrs)	タックフリー	2時間
	硬化時間	24時間
NCO (%)		7.10 ± 0.20
固型分 (%)		97.0 ± 3.0
荷姿 (kg)		9

# BPN すべり抵抗性試験 結果一覧

製品名:ヴェリーコート VC-100C 総塗り厚10mm	
サンプル名	BPN(平均値)
グレー(ドライ)	122
グレー(ウェット)	62
ブルー(ドライ)	103
ブルー(ウェット)	52



横浜駅前・歩道橋 (PU工法)



〒344-0056 埼玉県春日部市新方袋395-1 TEL 048-755-1905 FAX 048-755-1906