

新環境対応型

1 液型ウレタン外壁化粧防水材

DP WSコート・ゼロ

免責事項：シーカ製品の施工および使用に関する推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料・接着面・現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また法的関係に基づく責任を生じさせるものではありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。特に、施工、施工管理及び施工に関する報告書の作成はユーザーの責任において行うものであることにご留意ください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のプロダクトデータシート及び実施する施工方法についての施工要領の最新版をご参照ください。プロダクトデータシート及び実施する施工方法についての施工要領の最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。

2023年4月1日よりシーカグループの株式会社ダイフレックスは日本シーカ株式会社に統合され、新たにシーカ・ジャパン株式会社としてスタートいたしました。

製品・工法に関するお問い合わせはホームページのブランドサイト <https://www.dyflex.co.jp/bousui/>にてご確認のうえ各地域のオフィスまでお願い申し上げます。

2024年 11月版  
(24.11月現在)24.11.SJ



# 新環境対応型 1液型ウレタン外壁化粧防水材 特定化学物質無配合

## WSコート・ゼロ

JIS A 6021 屋根用ウレタンゴム系 高伸長形 (旧1類) 立上り用認証品

WSコート・ゼロは  
タフで美しく  
建物を長期間  
いきいきと  
保ちます。

### Contents

WSコート・ゼロ	1
性状・物性	5
ディテール	5

### 環境対応

- 1 特定化学物質を含まない**  
労働安全衛生法に定められた特定化学物質障害予防規則(特化則)の対象物質である、TDI(トリレンジイソシアネート)、MOCA(3,3-ジクロロ-4,4-ジアミノフェニルメタン)これらの2物質を使用していない1液型ウレタン防水材です。(特化則の対象外)  
このため、防水工事店の現場安全管理業務の軽減はもちろん、工事中の作業者や周囲の人々の安全の向上がはかれます。
- 2 TXフリー**  
有機溶剤「トルエン」「キシレン」等を使用していません。
- 3 鉛・DOPフリー**
- 4 シックハウスを引き起こす物質を含まない**  
厚生労働省ガイドラインに掲載されている14の有害物質を使用していません。
- 5 F☆☆☆☆取得**  
ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆を取得しています。
- 6 容器廃材の低減(リデュース)**  
1液のため、2液のウレタンよりも缶数が半減し、産業廃棄物の発生抑制になります。

ラミネート缶のためリサイクルが可能です



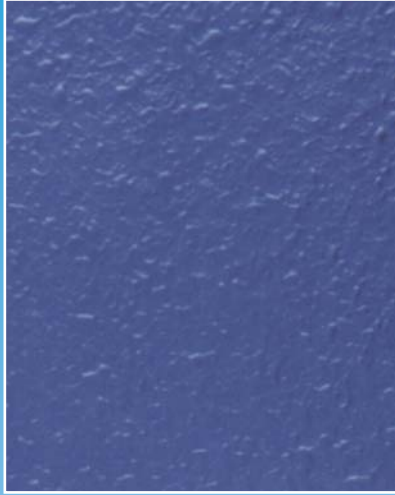
長年のウレタン技術の蓄積を基に、  
独自に開発した画期的な  
1液型のウレタンゴム系壁化粧防水材です。

- 1 下地ひび割れ追従性に優れています。**  
柔軟性に富み、下地に発生するひび割れに充分追従しますので、雨漏れを防止します。
- 2 凍害や塩害を防ぎます。**  
水を通さず界塩粒子を遮断しますので、凍害や塩分による鉄筋等の発錆を防止します。
- 3 いろいろな下地によく接着します。**  
セメント系各種材料、磁気タイル、金属、アクリルリシン、エポキシ系吹付タイル等による接着するプライマーを用意しています。
- 4 低温時 (0°~5°C) の硬化性に優れています。**  
多くの他のエマルジョン系材料に比べて低温時の硬化性に優れており、材料が凍結することはありません。
- 5 施工直後(硬化前)の降雨時に流されてしまうことはありません。**  
エマルジョン系材料では、降雨に合うと殆ど流されてしまいますが、WSコート・ゼロは流されません。
- 6 カラフルで美しい仕上がりです。**

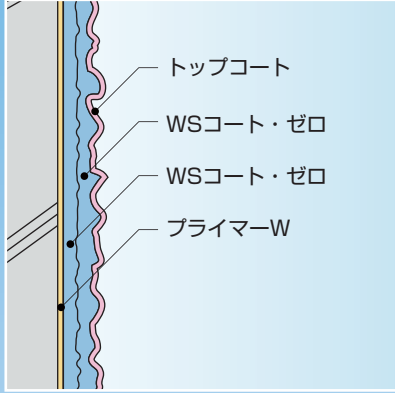
# WSコート・ゼロ (新環境対応型ウレタン)

各工法に補強布クロスを併用する工法があります。

### WS-1(吹付け)




施工図



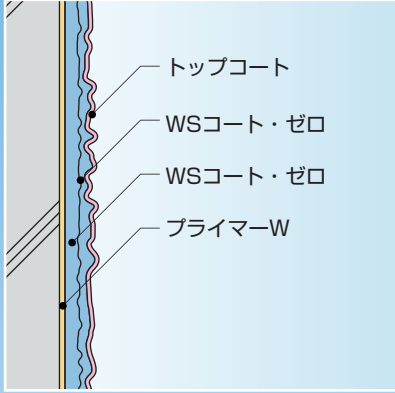
工程表

- 下地清掃・養生
- プライマーW 0.15kg/m<sup>2</sup>
- WSコート・ゼロ (防水層) 0.8kg/m<sup>2</sup>
- WSコート・ゼロ (パターン付) 0.6kg/m<sup>2</sup>
- DトップW (仕上げ) ※ 0.3kg/m<sup>2</sup>
- 養生除去

### WS-2(ローラー)




施工図



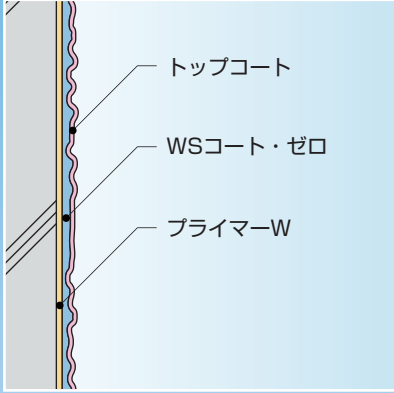
工程表

- 下地清掃・養生
- プライマーW 0.15kg/m<sup>2</sup>
- WSコート・ゼロ (防水層) 0.8kg/m<sup>2</sup>
- WSコート・ゼロ (パターン付) 0.6kg/m<sup>2</sup>
- DトップW (仕上げ) ※ 0.3kg/m<sup>2</sup>
- 養生除去

### WS-3(上げ裏)



施工図



工程表

- 下地清掃・養生
- プライマーW 0.15kg/m<sup>2</sup>
- WSコート・ゼロ (パターン付) 0.5kg/m<sup>2</sup>
- DトップW (仕上げ) ※ 0.3kg/m<sup>2</sup>
- 養生除去

※低温時等でDトップECO、DトップH、Dトップ700で仕上げる場合は、リフティングを防止するため、プライマーには、プライマーRを使用してください。

## 新環境対応工法

# WSコート・ゼロ

- シックハウスの原因として疑わしい化学物質を無配合**  
紛争問題にまで発展することのある「シックハウス症候群」。その対応は発注者や設計者にとって必須といっても過言ではありません。WSコート・ゼロ工法に使用する材料は、「室内空気汚染に関するガイドライン」や「有機溶剤中毒予防規制」に該当する化学物質を含んでいないため、同物質によるシックハウス症候群の発症リスクを軽減します。
- 臭気苦情の削減につながる低臭気工法**  
工事中の苦情要因として上位にランクされる「悪臭」。WSコート・ゼロ工法は、水性材料と低臭気材料を使用しているため、工事中の臭気発生を軽減します。
- 建物の劣化抑制に貢献する防水性**  
コンクリート構造物は主に水と炭酸ガスによってコンクリートが中性化し劣化が進行するため、建物の長寿命化にとって雨水の遮断はとて重要で。建築用途膜防水材 (JIS A 6021) の性能をクリアするウレタン防水材を主材とした外壁防水工法であるため、雨水の浸入を防ぎ建物の劣化抑制に貢献します。

## 改修工事

一般に鉄筋コンクリート造の建物の寿命は60年程度といわれていますが、直射日光・雨・雪・風・排気ガス・海風等、厳しい自然環境化で徐々に老化が進んでいます。建物の外壁の改修は、築後10~15年を一つの区切りとしていますが、不良箇所は早期発見・早期治療が最良です。WSコート・ゼロによる改修工事では、下地の診断と処理が最も重要になります。

### 建物の診断方法

- 赤外線センサーによる調査
- 中性化の測定
- 内視鏡による調査
- ハンマーテスト
- 表面温度の測定 等

### 建物の下地処理方法

- 浮き部エポキシ樹脂注入
- 亀裂部Vカット
- 窓回りコーキング打直し
- ポリマーセメントモルタル補修
- 高圧洗浄 等



吹付け



ローラー塗り

## 各種関係法規等との適合性

		プライマー	ウレタン防水材	トップコート	希釈剤
		プライマーW	WSコート・ゼロ	DトップW	ウレタンECO希釈剤
室内空気汚染に関するガイドライン	厚生労働省	○	○	○	○
学校環境衛生の基準	文部科学省	○	○	○	○
住宅の品質確保の促進等に関する法律	国土交通省	○	○	○	○
建築基準法等の一部を改正する法律	国土交通省	○	○	○	○
有機溶剤中毒予防規則	厚生労働省	○	○	○	○
環境ホルモン戦略計画 SPEED'98	環境庁	○	○	○	○
F☆☆☆☆* (申請中)	日本ウレタン建材工業会	申請中	○	○	○

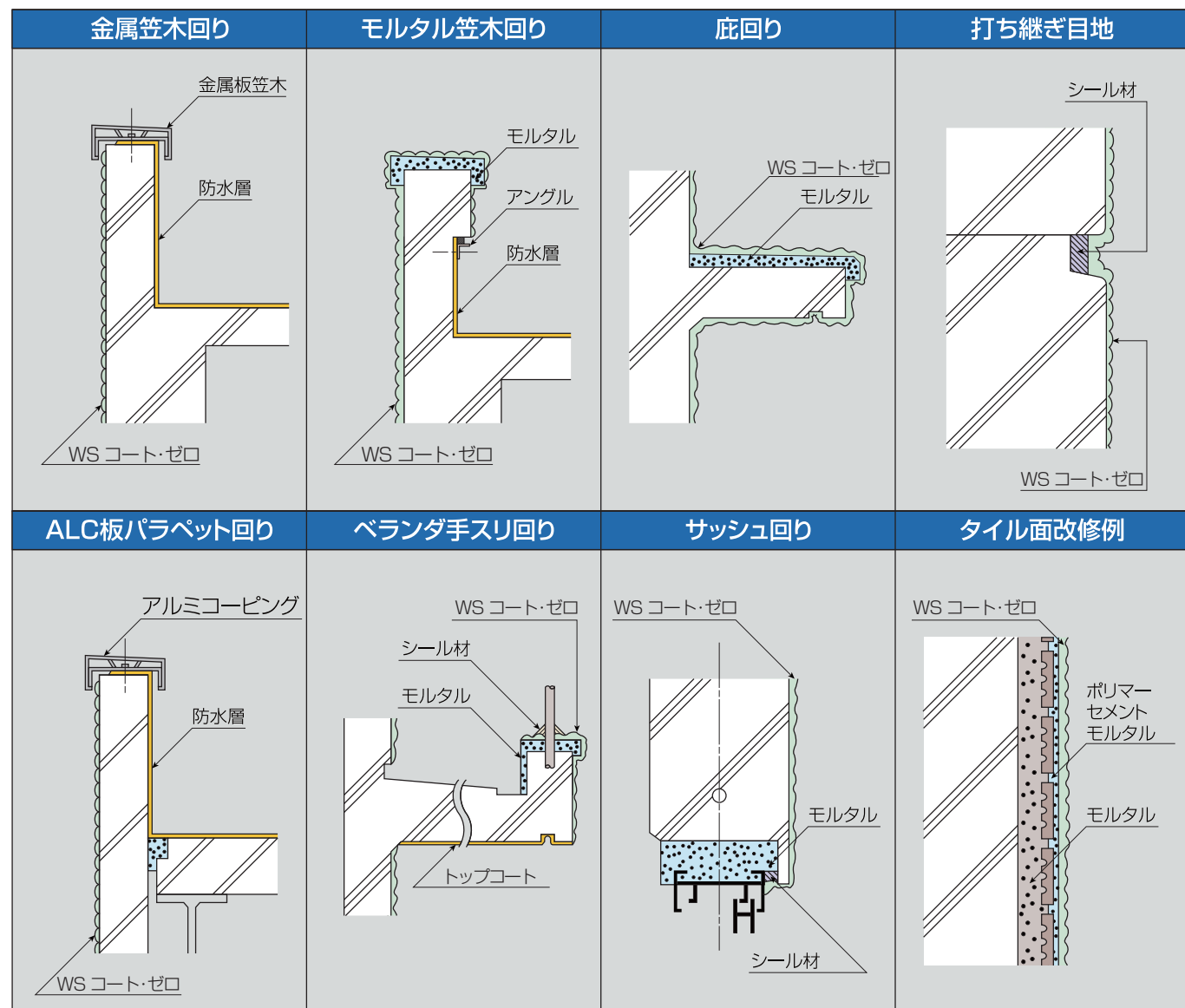
※ F☆☆☆☆: 建築基準法の規制対象に当てはまらないもの。ホルムアルデヒドの発散を極力抑えた材料

# ■ 性状・物性

WSコート・ゼロの性状・性能  
 JIS A 6021 : 2011 (建築用塗膜防水材料) 屋根用ウレタンゴム系高伸長形 (旧1類) 認証品

項目	性状	備考
外観	白色粘調液状	—
不揮発分 (%)	88	—
硬化物密度 (Mg/m <sup>3</sup> )	1.4	—
引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	5.8	JIS A6021
破断時の伸び率 (%)	670	JIS A6021
引裂強さ (N/mm)	26	JIS A6021

# ■ ディテール



# ■ 使用材料一覧

一般名称	品名	荷姿・入目	備考
新環境対応型防水材料	WSコート・ゼロ	18kg/缶	1液型ウレタン外壁防水材料 (特定化学物質無配合) F☆☆☆☆
環境対応型プライマー	プライマーW	16kg/缶 (セット)	水性エポキシ樹脂系プライマー
	プライマーR	16kg/缶	ウレタン樹脂系プライマー (弱溶剤系) F☆☆☆☆
	層間プライマーR	14kg/缶	ウレタン下地用ウレタン樹脂系プライマー (TXフリー) F☆☆☆☆
環境対応型仕上げ塗料	DトップECO	15kg/セット (受注生産)	アクリルウレタン樹脂系塗料 (弱溶剤系) F☆☆☆☆
	DトップW	13.2kg/セット (受注生産)	水系アクリル変性ウレタントップコート
溶剤型仕上げ塗料	DトップH	15kg/セット (受注生産)	超低汚染溶剤型セラミックハイブリッド樹脂 F☆☆☆☆
	Dトップ700	14kg/セット	アクリルウレタン樹脂系塗料 F☆☆☆☆
補強用クロス	クロス	1.04m×100m/巻	ガラス繊維製補強布
環境対応型専用希釈剤	ウレタンECO希釈剤	12kg/缶	材料粘度調整用
下地調整剤	ダイヤカチオンフィラー	30kg/セット	カチオン系ポリマーセメントモルタル
	ダイヤ1粉カチオンフィラー	20kg/袋	1粉型カチオン系ポリマーセメントモルタル
	セメンシャス#200	20kg/缶	エポキシ系ポリマーセメントモルタル
	セメンシャス#2000	20kg/缶	アクリル系ポリマーセメントモルタル

## 取扱い上の注意事項

- ① 保存は湿度の低い冷暗所に保存してください。
- ② プライマーW、WSコート・ゼロ、DトップW硬化剤は空気中の水分と反応して硬化するため、開缶後はできるだけ早期に使用してください。
- ③ 使用に際しては、目に入れたり、皮膚に付着させないように注意してください。
- ④ 使用に際しては特に火気に注意し、十分に換気・排気を行ってください。
- ⑤ 使用後の工具・器具は、キシロール・トルオール・メチレンクロライド等で洗浄してください。メチレンクロライドは不燃性です。