



COSMIC RIM® System

コスミックRIM®  
防水・床仕様のご案内

超速硬化ウレタンスプレーシステム

COSMIC-RIM®

ユープレックス株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿3-5-1 (日石新宿ビル10F)  
TEL. (03)5321-9761 FAX. (03)5321-9767

<http://www.uplex.jp/>

代理店

〒179-0083  
東京都練馬区平和台3-5-11

株式会社 アクト

電話：03-5921-3655

<http://www.act-com.co.jp>

101110

U-PLEX CO., LTD.

# 公共建築工事標準仕様書

(平成19年度版)

種別	X-1		X-2		X-2(立上り)	
	材料、工法	量/m <sup>2</sup>	材料、工法	量/m <sup>2</sup>	材料、工法	量/m <sup>2</sup>
1	接着剤塗り、下張り緩衝材張り	0.3kg	プライマー塗り	0.2kg	プライマー塗り	0.2kg
2	ウレタン防水材塗り	1.5kg	ウレタン防水材塗り、補強材張り	0.3kg	ウレタン防水材塗り、補強材張り	0.3kg
3	ウレタン防水材塗り※	1.5kg	ウレタン防水材塗り	1.5kg	ウレタン防水材塗り	(0.9kg)
4	仕上げ塗料塗り	0.2kg	ウレタン防水材塗り※	1.2kg	ウレタン防水材塗り	(0.8kg)
5	—	—	仕上げ塗料塗り	0.2kg	仕上げ塗料塗り	0.2kg
	平均塗膜厚	3mm	平均塗膜厚	3mm	平均塗膜厚	2mm

- 注) 1. 立上り部はすべて、種別X-2とし、工程3及び工程4を( )とする。  
 2. 表中のウレタン防水材塗りの使用量は、硬化物比重が1.0である材料の場合を示しており、硬化物がこれ以外の場合には、所定塗膜厚みを確保するように使用量を換算する。  
 3. ウレタン防水材塗りについては、工程数を増やすことができる。  
 4. ※印のウレタン防水材は、ウレタンゴム系1類とする。

## 使用量の換算

$$\text{使用量} = \text{公共建築工事標準仕様書の量} / \text{m}^2 \times \text{各材料の硬化物比重}$$

## 硬化物比重

材料名	硬化物比重
コスミック RIM S100	1.0
コスミック RIM S200	1.0
コスミック PRO12	1.3
コスミック PRO11	1.2
コスミック PRO立上り用	1.5
コスミック ONE	1.3

## 特記

### 建築工事監理指針(平成19年版)

9.7.5 塗膜防水「標仕」以外の工法の「(a) 高強度超速硬化ウレタンゴム系塗膜防水」では、「(iii) 密着工法では、補強布を使用しない。」となっていますので、管理者の承認を得て下記仕様で対応ください。

定着工法 SX-2N	①コスミック・プライマー	0.2
	②コスミック RIM S200	3.0
	③コスミック・トップS	0.2
立上り工法 SX-2立上りN	①コスミック・プライマー	0.2
	②コスミック RIM S200	2.0
	③コスミック・トップS	0.2

公共建築工事標準仕様対応工法

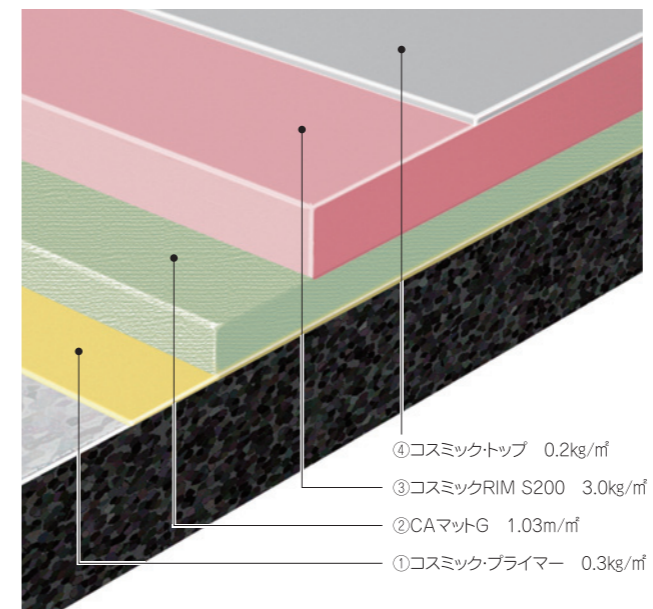
# RGX工法 RBX工法 SX工法

官公庁  
仕様

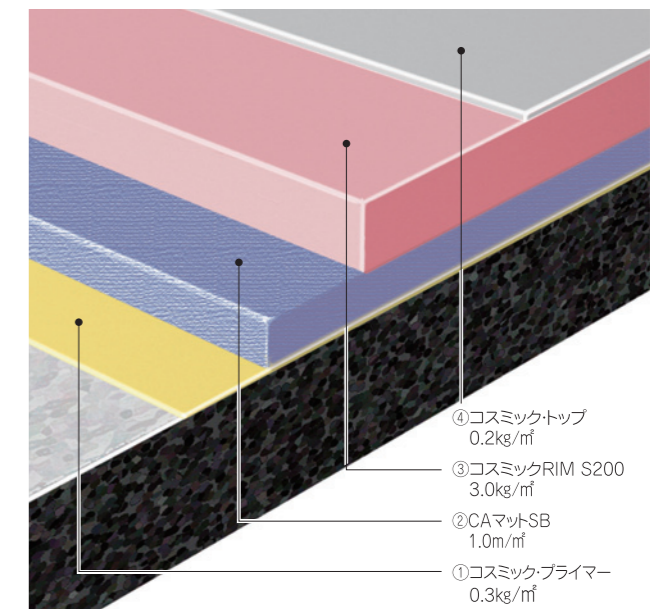
●コスミック RIM スプレースystem RGX-1工法、RBX-1工法は『公共建築工事標準仕様書』(平成19年版)に適合した防水工法です。(ウレタン塗膜防水)

コスミック RIM S200

JIS A 6021 ウレタンゴム系 1類 第578090号



RGX-1工法例 ※50㎡につき1箇所脱気筒を設置して下さい。



RBX-1工法例 ※50㎡につき1箇所脱気筒を設置して下さい。

## 【公共建築工事標準仕様X-1(平場)】

### RGX-1工法

工程	単位	使用量
① コスミック・プライマー*1	kg/m <sup>2</sup>	0.3
CAマットG		1.03
② ジョイントテープ*2	m/m <sup>2</sup>	1.2
CA末端テープ*2		0.3
③ コスミック RIM S200	kg/m <sup>2</sup>	3.0
④ コスミック・トップ*3	kg/m <sup>2</sup>	0.2
平均塗膜厚		3.0mm

### RBX-1工法

工程	単位	使用量
① コスミック・プライマー*1	kg/m <sup>2</sup>	0.3
CAマットSB		1.0
② メッシュジョイントテープ*2	m/m <sup>2</sup>	1.2
CA末端テープ*2		0.3
③ コスミック RIM S200	kg/m <sup>2</sup>	3.0
④ コスミック・トップ*3	kg/m <sup>2</sup>	0.2
平均塗膜厚		3.0mm

## 【公共建築工事標準仕様X-2(平場・立上り)】

### 平場SX-2工法

工程	単位	使用量
① コスミック・プライマー*1	kg/m <sup>2</sup>	0.2
② コスミック・PRO12	kg/m <sup>2</sup>	0.4
③ CMクロス	m/m <sup>2</sup>	1.1
④ コスミック RIM S200	kg/m <sup>2</sup>	2.7
⑤ コスミック・トップ*3	kg/m <sup>2</sup>	0.2
平均塗膜厚		3.0mm

### 立上りSVX-2工法

工程	単位	使用量
① コスミック・プライマー*1	kg/m <sup>2</sup>	0.2
② コスミック・PRO立上り用	kg/m <sup>2</sup>	0.4
③ CMクロス	m/m <sup>2</sup>	1.1
④ コスミック RIM S200	kg/m <sup>2</sup>	1.7
⑤ コスミック・トップ*3	kg/m <sup>2</sup>	0.2
平均塗膜厚		2.0mm

※1 プライマーは既存下地により選択して下さい。 ※2 施工条件により使用量が変わる場合があります。 ※3 トップコートは用途に応じて選択できます。

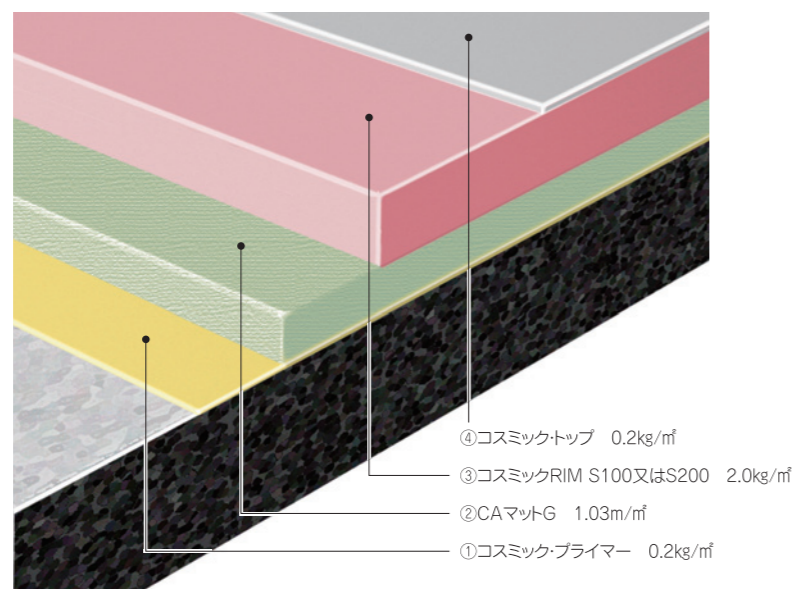
# RG 工法



通気緩衝工法はCAマットGを下地に貼り付け、その上にウレタン塗膜防水材を積層する露出歩行用防水工法です。

CAマットGは、下地に含まれる水分による防水層のフクレを 방지、下地の挙動を緩衝する働きをします。

また、CAマットGは表層に遮水フィルムを有する為、ジョイント部分、端末部の処理により、施工途中の降雨による影響を受けません。



RG - 20 工法例 ※ 50 m<sup>2</sup>につき1箇所脱気筒を設置して下さい。

## RG 工法【平場仕様】

工程	単位	工法名	
		RG - 20	RG - 30
① コスミック・プライマー <sup>*1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
CAマットG		1.03	1.03
② ジョイントテープ <sup>*2</sup>	m/m <sup>2</sup>	1.2	1.2
CA端末テープ <sup>*2</sup>		0.3	0.3
③ コスミックRIM S100又はS200	kg/m <sup>2</sup>	2.0	3.0
④ コスミック・トップ <sup>*3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
平均塗膜厚		2.0mm	3.0mm

## SSE 工法【立上り仕様】

工程	単位	工法名	
		SSE - 20	SSE - 30
① コスミック・プライマー <sup>*1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
② コスミックRIM S100又はS200	kg/m <sup>2</sup>	2.0	3.0
③ コスミック・トップ <sup>*3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
平均塗膜厚		2.0mm	3.0mm

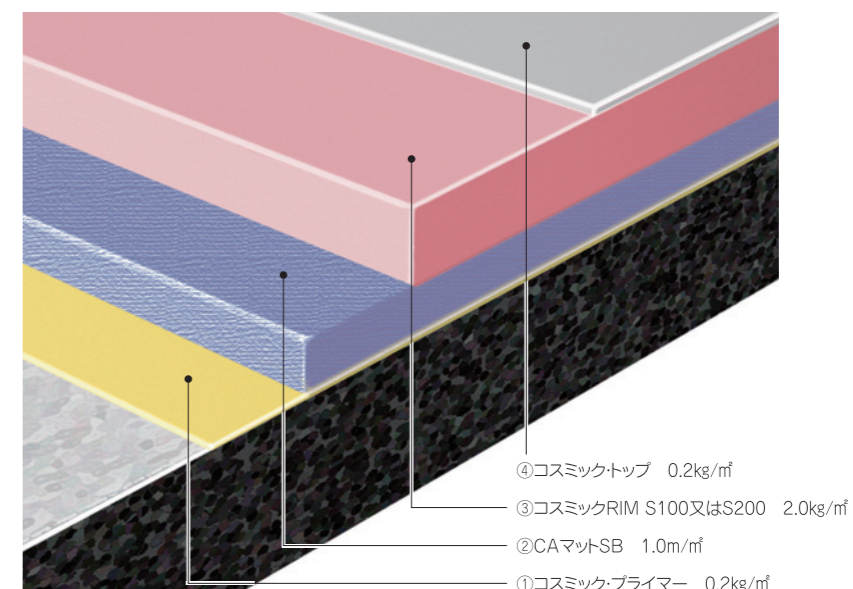
※1 プライマーは既存下地により選択して下さい。 ※2 施工条件により使用量が変わる場合があります。  
※3 トップコートは用途に応じて選択できます。

# RB 工法



CAマットSBを下地に貼り付け、その上にウレタン塗膜防水材を積層する露出歩行用防水工法です。CAマットSBは、下地に含まれる水分による防水層のフクレを防止、下地の挙動を緩衝する働きをします。

また、CAマットSBは表層の遮水フィルムにより、施工途中の降雨による影響を受けません。



RB - 20 工法例 ※ 50 m<sup>2</sup>につき1箇所脱気筒を設置して下さい。

## RB 工法【平場仕様】

工程	単位	工法名	
		RB - 20	RB - 30
① コスミック・プライマー <sup>*1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
CAマットSB		1.0	1.0
② メッシュジョイントテープ <sup>*2</sup>	m/m <sup>2</sup>	1.2	1.2
CA端末テープ <sup>*2</sup>		0.3	0.3
③ コスミックRIM S100又はS200	kg/m <sup>2</sup>	2.0	3.0
④ コスミック・トップ <sup>*3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
平均塗膜厚		2.0mm	3.0mm

## SSE 工法【立上り仕様】

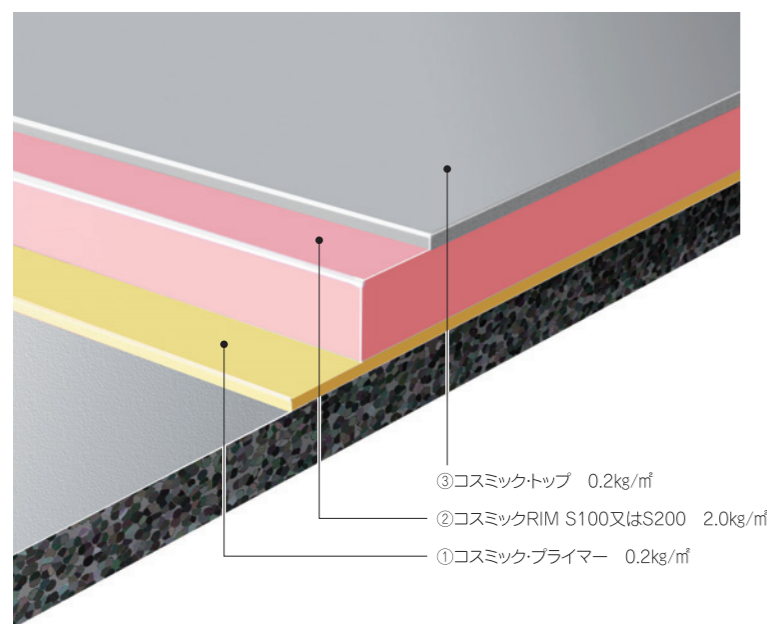
工程	単位	工法名	
		SSE - 20	SSE - 30
① コスミック・プライマー <sup>*1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
② コスミックRIM S100又はS200	kg/m <sup>2</sup>	2.0	3.0
③ コスミック・トップ <sup>*3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
平均塗膜厚		2.0mm	3.0mm

※1 プライマーは既存下地により選択して下さい。 ※2 施工条件により使用量が変わる場合があります。  
※3 トップコートは用途に応じて選択できます。

# SSE 工法



- SSE工法は防水下地コンクリートモルタルに直接コスミックRIM防水材を吹き付ける工法です。
- コスミックRIMは優れた塗膜性能を有しており、下地の挙動に対する追従性能及び耐候性能も高く躯体を完全に保護します。
- 超速硬化の特性を活かし、開放廊下や外部階段等共用部の施工において、住環境に与える影響が少なく、改修が可能。作業終了後、短時間で歩行が可能となります。



SSE - 20 工法

## SSE 工法【平場・立上り仕様】

工程	単位	工法名	
		SSE - 20	SSE - 30
① コスミック・プライマー*	kg/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
② コスミックRIM S100又はS200	kg/m <sup>2</sup>	2.0	3.0
③ コスミック・トップ*	kg/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
平均塗膜厚		2.0mm	3.0mm

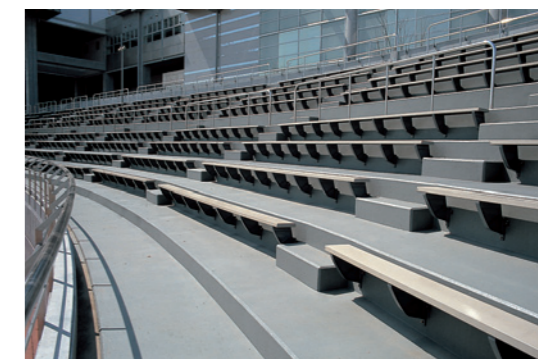
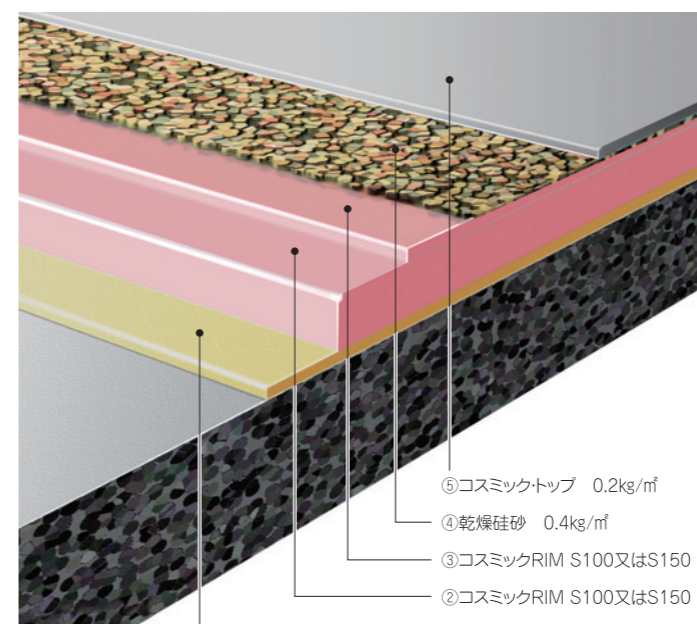
\* プライマー、トップコートは用途により異なるためご相談下さい。

# SK 工法

…超速硬化ウレタン吹付工法のため従来の手塗り工法に比べ、工期を大幅に短縮できます。



- 立上がり面もダレることなく均一な厚みが確保できます。
- スプレー工法のため、コテむらがなく仕上がります。
- 耐摩耗性が抜群に優れています。
- 施工が速いため、大幅に工期を短縮できます。
- 超速硬化のため、次工程までの養生時間が必要無く、連続して仕上げ(トップコート)工程が可能です。



SK - EK20 工法

## SK 工法【観覧席防水仕様】

工程	単位	工法名
		SK - 20
① コスミック・プライマー*	kg/m <sup>2</sup>	0.2
② コスミックRIM S100又はS150	kg/m <sup>2</sup>	2.0
③ コスミック・トップ*	kg/m <sup>2</sup>	0.2
平均塗膜厚		2.0mm

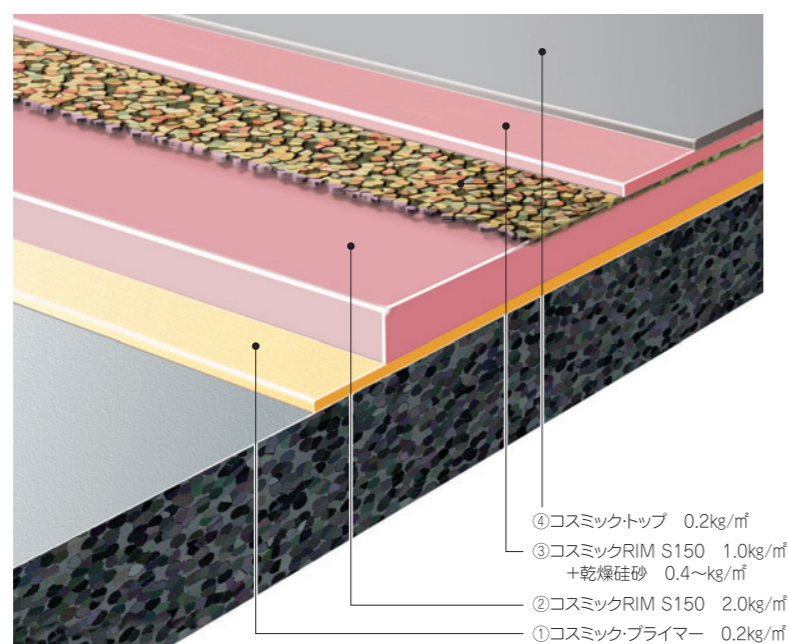
## 【防滑仕様】

工程	単位	工法名
		SK - EK20
① コスミック・プライマー*	kg/m <sup>2</sup>	0.2
② コスミックRIM S100又はS150	kg/m <sup>2</sup>	2.0
③ コスミックRIM S100又はS150+乾燥珪砂	kg/m <sup>2</sup>	0.4 + 乾燥珪砂
④ コスミック・トップ*	kg/m <sup>2</sup>	0.2
平均塗膜厚		2.0mm

\* プライマー、トップコートは用途により異なるためご相談下さい。

# SP - EH 工法 ... スプレー層と骨材を一体成型

- 近年増加する屋上駐車場の平場部防水工事に対応した長期間の防滑性を維持する画期的な工法です。
- 超速硬化ウレタン吹付システムで防水層を形成し、その表層に超速硬化ウレタンと珪砂を同時に吹付ける、一体成型の粗面仕上げ工法です。
- 防水塗膜は単一材料 (コスミック RIM S150) により構成されていますので、層間剥離の心配がありません。
- 防水性を重視 (塗膜厚 3.0mm) した、工期短縮型の駐車場防水工法です。
- 通行量の多い通路の防水層保護の為、トップコート及び仕上げ骨材の摩滅の激しい箇所は、早期に補修を有償で実施してください。



SP - EH 工法

## SP - EH 工法【平場駐車場部・走行部】

工程	単位	使用量
① コスミック・プライマー*	kg/m <sup>2</sup>	0.2
② コスミック RIM S150	kg/m <sup>2</sup>	2.0
③ コスミック RIM S150 + 乾燥珪砂	kg/m <sup>2</sup>	1.0 + 0.4~
④ コスミック・トップ*	kg/m <sup>2</sup>	0.2
平均塗膜厚		3.0mm

※ プライマー、トップコートは用途により異なるためご相談下さい。

## SP 立上り工法

工程	単位	使用量
① コスミック・プライマー*	kg/m <sup>2</sup>	0.2
② コスミック RIM S150	kg/m <sup>2</sup>	2.0
④ コスミック・トップ*	kg/m <sup>2</sup>	0.2
平均塗膜厚		2.0mm

## COSMIC SP - EH 工法の下地調整必須事項

### 1. 新築の場合(RC、PC、シンダー、デッキプレート)

#### (1) 打設コンクリートの材齢(乾燥期間)の確保及び確認

下地乾燥の確認は、フィルム付着測定法 [1m × 1m 程度の養生フィルムやビニールシートを躯体に貼り付け、端部をテープで固定し、一昼夜程度経過後に水滴が付着していないこと ( : ケット水分計 8%以下) を確認する。] により確認します。

#### (2) 表面レイトンス除去

接着性確保のため、ポリッシャー掛けやグラインダーサンダー掛け等により、レイトンスを十分に除去する必要があります。

### 2. 改修の場合(RC、PC、シンダー、デッキプレート)

#### (1) 下地含浸の水分処理

水蒸気応力により膨れ・剥離の可能性がある場合は、目地切り目地脱気及び脱気筒 (脱気盤) の設置が必要です。

#### (2) 不具合部補修

爆裂・欠損部等は、ポリマーセメントモルタル等で補修します。  
クラックは巾 1mm 以上は Uカットの上、ウレタンシーリング材を充填し、巾 1mm 以下はゴムベラ等でウレタンシーリング材を擦り込んで補修します。

### 3. その他の下地の場合(アスコン等)

アスコン下地の場合や、その他下地の場合には、必ず事前にご相談下さい。  
現場に則した施工要領書を作成いたします。



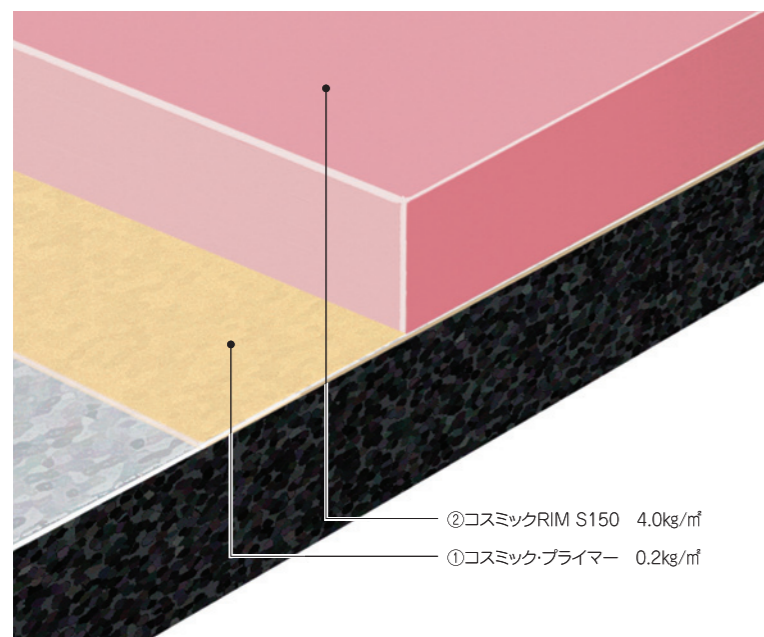
高荷重床仕様

# SH 工法

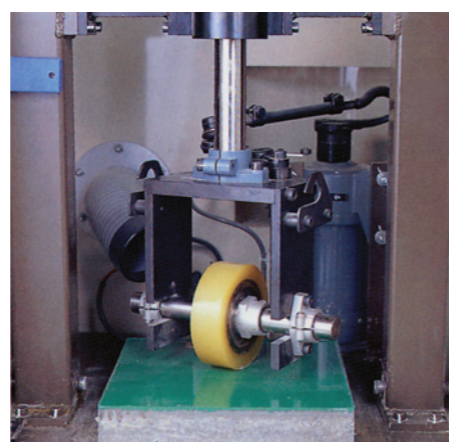
… 高強度のため倉庫の床、  
フォークリフト走行場所等の荷重がかかる床に最適です。

高荷重床  
仕様

- 超速硬化吹付工法のため、大幅に工期が短縮できます。垂直面、傾斜面でもダレません。
- 高物性ですので、倉庫の床、フォークリフト走行場所等の荷重がかかる床に適しています。
- 耐薬品性に優れています。



SH-40 工法



荷重摩耗試験機

## SH 工法【高荷重床仕様】

工程	単位	工法名	
		SH-40	SH-50
① コスミック・プライマー*	kg/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
② コスミック RIM S150	kg/m <sup>2</sup>	4.0	5.0
平均塗膜厚		4.0mm	5.0mm

## SH 工法【立上り仕様】

工程	単位	工法名
		SH-20
① コスミック・プライマー*	kg/m <sup>2</sup>	0.2
② コスミック RIM S150	kg/m <sup>2</sup>	2.0
平均塗膜厚		2.0mm

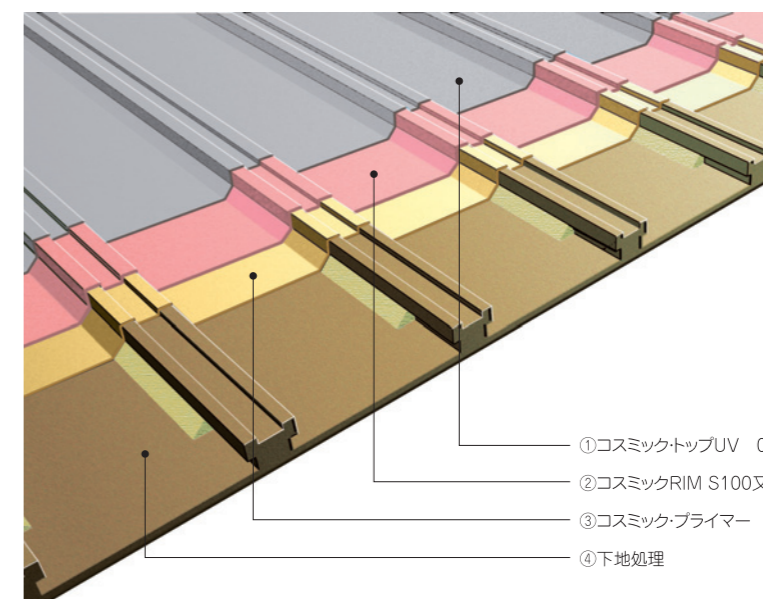
※ プライマーは用途により異なるためご相談下さい。

鉄部防錆・防蝕・防熱・防水仕様

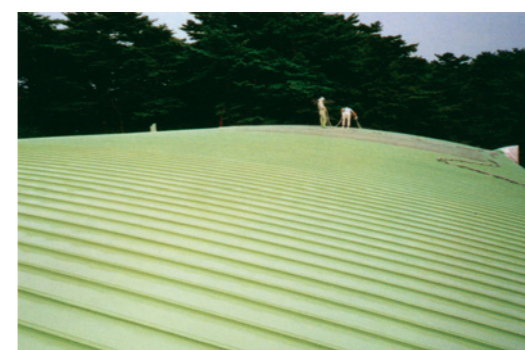
# CI 工法

折板  
瓦棒屋根  
仕様

- CI 工法は、鉄骨階段、鋼板屋根 (折板、瓦棒) 等に対応できます。
- スプレー工法のため、シームレスな防水膜を形成しますので複雑な形状に対応できます。
- 塗膜が鋼材を保護し、耐久性が向上します。  
また、鉄骨階段等では靴音等の防音に効果があります。



CI-1 工法



## CI 工法【鉄部防錆・防蝕・防熱・防水仕様】

工程	単位	工法名	
		CI-1 (防錆仕様)	CI-2 (防水+防錆仕様)
① 下地処理 <sup>※1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	—	—
② コスミック・プライマー <sup>※2</sup>	m/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
③ コスミック RIM S100 又は S200	kg/m <sup>2</sup>	1.6	2.0
④ コスミック・トップ UV	kg/m <sup>2</sup>	0.3	0.3
平均塗膜厚		1.6mm	2.0mm

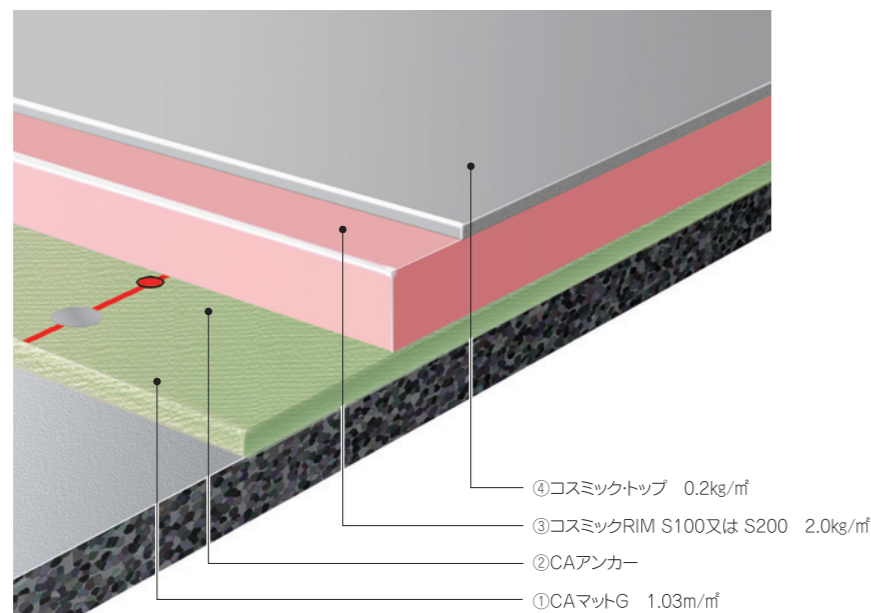
※1 下地処理は下地により異なるため、別途ご相談に応じます。

※2 プライマーは用途により異なるためご相談下さい。

# RC 工法



- コスミック RC 工法は、既存下地上に CA マット G を被せてディスク・アンカーで固定し、既存下地を撤去することなく新たな下地を形成します。下地撤去に伴う産業廃棄物の発生がなく、施工中の漏水事故も防ぐことができる、環境に配慮した画期的な工法となっています。
- こうして形成された下地上に、超速硬化ウレタン吹付システム・コスミック RIM で高物性のウレタン塗膜防水層を形成します。コスミック RIM は無溶剤のため周辺環境にも優しい工法となっています。
- このコスミック RC 工法の開発により、既存防水層の種類に左右されず、性能、環境、そしてコスト面においても、多くのメリットを兼ね備えた防水改修工法が実現しました。



RC - 20 工法 ※ 50 m<sup>2</sup>につき 1 箇所脱気筒を設置して下さい。

## RC 工法

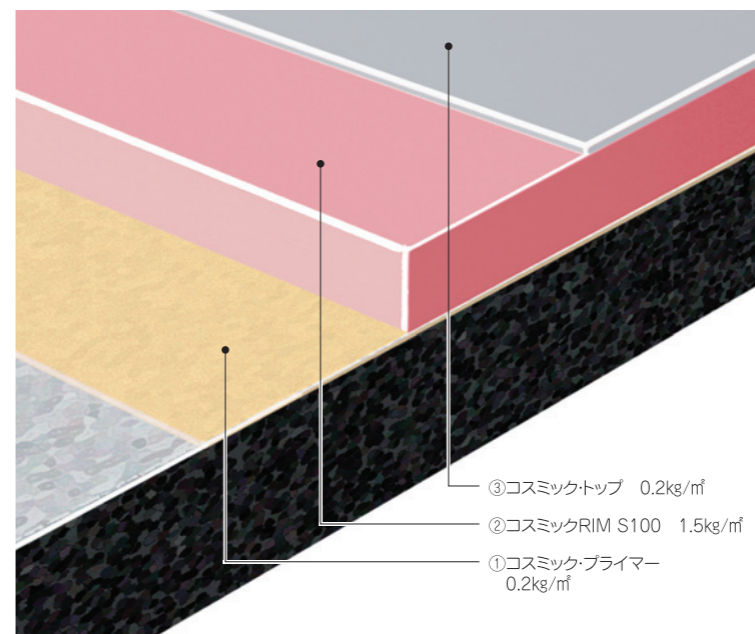
工程	単位	工法名	
		RC - 20	RC - 30
CA マット G		1.03	1.03
① ジョイントテープ <sup>※1</sup>	m/m <sup>2</sup>	1.2	1.2
CA 端末テープ <sup>※1</sup>		0.3	0.3
② アンカー	本/m <sup>2</sup>	2.5	2.5
③ コスミック RIM S100 又は S200	kg/m <sup>2</sup>	2.0	3.0
④ コスミック・トップ <sup>※2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
平均塗膜厚		2.0mm	3.0mm

※ 1 施工条件により使用量が変わる場合があります。 ※ 2 トップコートは用途に応じて選択できます。

# SSG 工法



- コスミック RIM は環境に優しい無溶剤材料。さらに水性プライマーと組み合わせることで、臭気を抑えた塗床工事が可能となります。
- 耐摩耗性に優れていますので、駅舎等の通行量の激しい床にも最適です。
- 伸びが約 400% もありますので、クラックへの追従性に優れています。



SSG - 15 工法



## SSG 工法【一般床・立上り仕様】

工程	単位	工法名	
		SSG - 15	SSG - 20
① コスミック・プライマー <sup>*</sup>	kg/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
② コスミック RIM S100	kg/m <sup>2</sup>	1.5	2.0
③ コスミック・トップ <sup>*</sup>	kg/m <sup>2</sup>	0.2	0.2
平均塗膜厚		1.5mm	2.0mm

※ プライマー、トップコートは用途により異なるためご相談下さい。

# コスミック RIM・A-50R

## 特徴

- 1. 高い遮塩性** 水密性試験における水深 100 相当の水圧に耐える防水性能と遮塩水試験においても塩分を透過しない遮塩水性能を有しています。
- 2. 抜群の接着強度** 湿潤下地に対しても十分な接着強度を確保できるとともに、早期に物性を発現する特性を有しています。
- 3. フレキシブルな対応力** 立面・天井面および複雑な下地形状に対して防水・保護膜を形成することが可能です。
- 4. 高い対応力** 塗膜は長期の耐候性・耐薬品性・耐熱性・耐低温性および耐水試験に耐久性を保有しています。
- 5. 環境対応製品** 塗膜の溶質試験によって「土壌の汚染に係わる環境基準」に定める基準以下です。

## 一般物性

引張性能	引張り強さ	N/m <sup>2</sup>	23.5
	破断時伸び	%	480
引裂性能	引裂き強さ	N/mm	83
温度依存性	引張り強さ比	-20℃	140
		60℃	60
	破断時の 掴み間の 伸び率%	-20℃	200
		23℃	260
加熱伸縮性状	伸縮率	60℃	180
		%	0

## 一般性状

促進耐候性	300hr 異常なし
耐水性	30day 異常なし
透水性	0.02ml/day 以下
水蒸気透過性	1.89 mg/cm <sup>2</sup> ・day
中性化抑止性	0.59 mm
耐アルカリ性	30day 異常なし
付着性	2.0N/m <sup>2</sup> 以上
基盤目法	9月9日
耐塩水噴霧性	300hr 異常なし
温冷繰り返し試験	10 サイクル異常なし
熱膨張係数	1.34 × 10 <sup>-4</sup>
耐塩水性	720hr 異常なし
遮塩性	1.12 × 10 <sup>-4</sup> mg/cm <sup>2</sup> ・day

## 耐薬品性

10%塩酸	◎
10%硫酸	◎
5%酢酸	○
10%苛性ソーダ	◎
セメントペースト	◎
5%アンモニア水	○
99%エチルアルコール	◎
灯油	◎
軽油	◎
大豆油	◎
潤滑油	◎
トイレ洗浄(塩素系)	○
トイレ洗浄(塩酸系)	◎

## スプレー工法材料一覧

製品分類	製品名	入り目(内訳)	製品種別	備考	
スプレー塗膜材	コスミック RIM S100	主 剤 200kgドラム 18kg/缶 硬化剤 182kgドラム 18kg/缶	2液型超速硬化ウレタンスプレー材	一般スプレー材	
	コスミック RIM S200	主 剤 200kgドラム 18kg/缶 硬化剤 182kgドラム 18kg/缶	2液型超速硬化ウレタンスプレー材	塗膜防水材 JIS A 認定品	
	コスミック RIM S200 グレー18	硬化剤 18kg/缶 (グレー着色品)	2液型超速硬化ウレタンスプレー材	塗膜防水材 JIS A 認定品	
	コスミック RIM S150	主 剤 210kgドラム 18kg/缶 硬化剤 182kgドラム 18kg/缶	2液型超速硬化ウレタンスプレー材	高荷重一般床用	
トナー	S トナー S	8kg/缶	顔料ペースト	着色用 (S100・S200・S150用)	
ポリウレア樹脂	コスミック RIM A-50R	主 剤 200kgドラム 18kg/缶 硬化剤 175kgドラム 16kg/缶	2液型超速硬化ポリウレアスプレー材	高強度ポリウレア樹脂	
トナー	コスミック RIM A-50R トナー	15kg/缶 1.4kg/缶	顔料ペースト	着色用 (A-50R 専用)	
防水材	コスミック ONE	18kg/缶 (立上り用 5kg)	1液性カラーウレタン防水材	JIS A 6021	
	コスミック PRO12	24kg/セット (主 8kg/硬 16kg)	1 : 2 配合カラーウレタン防水材	JIS A 6021 1類 一般タイプ	
	コスミック PRO11	36kg/セット (主 18kg/硬 18kg)	1 : 1 配合カラーウレタン防水材	JIS A 6021 1類 伸長タイプ	
	コスミック PRO 立上用	18kg/セット (主 6kg/硬 12kg)	1 : 2 配合立上用カラーウレタン防水材	JIS A 6021 1類 高粘度タイプ	
プライマー	コスミック・プライマー S	16kg/缶	1液湿気硬化型ウレタンプライマー	一般用プライマー	
	コスミック・プライマー P	16kg/缶	1液湿気硬化型ウレタンプライマー	一般用プライマー	
	コスミック・プライマー T	18kg/セット (主 9kg/硬 9kg)	2液エポキシ変性ウレタンプライマー	金属下地用プライマー	
	コスミック・PVC プライマー	17kg/缶	1液ウレタンプライマー	塩ビシート下地用プライマー	
	コスミック・エコプライマー N	15kg/セット (主 3kg/硬 12kg)	2液水性プライマー	一般用プライマー	
	コスミック・プライマー E	14kg/缶	弱溶剤 1液ウレタンプライマー	ウレタン下地用プライマー	
	コスミック・プライマー 200	16.3kg/セット (主 16kg/硬 0.3kg)	2液ウレタンプライマー	ウレタン下地用プライマー	
	コスミック・プライマー DE	10kg/セット (主 2kg/硬 2kg/粉材 6kg)	水系エポキシポリマーセメントプライマー	一般用プライマー	
	下地用活性剤	CA ベース F	20kg/缶	改質アスファルト系	露出アスファルト下地用活性剤
	トップコート	コスミック・トップ S	16kg/セット (主 4kg/硬 12kg)	2液アクリル変性ウレタン系トップコート	速乾タイプ 光沢仕上げ
コスミック・トップ P		14kg/セット (主 7kg/硬 7kg)	2液アクリル変性ウレタン系トップコート	一般タイプ 半艶仕上げ	
コスミック・トップ UV		14kg/セット (主 6kg/硬 8kg)	2液ハルス系トップコート	高耐久遮熱タイプ 光沢仕上げ	
コスミック・エコトップ N		13.2kg/セット (主 1.2kg/硬 12kg)	2液水系トップコート	水性トップコート	
コスミック・水性トップ 100、100S		16kg/セット (主 2kg/硬 14kg)	2液水性ハルス系トップコート	遮熱タイプ(100) 高耐久遮熱タイプ(100S)	
副資材	CM クロス	幅 1.04m × 長さ 100m/本	ガラス繊維	補強材	
	ノリ付 CM クロス	幅 1.04m × 長さ 50m/本	ガラス繊維	補強材	
	CA マット G	幅 1.04m × 長さ 15m/本	改質アスファルトシート	自着層付通気緩衝シート	
	CA マット SB	幅 1.0m × 長さ 15m/本	粘着ブチルゴムシート	自着層付通気緩衝シート	
	CM ジョイントテープ	幅 50mm × 長さ 50m/巻	ウレタンコーティングポリエステルテープ	通気緩衝工法用ジョイントテープ(長手・短手共) 機械的固定工法用ジョイントテープ(長手)	
	CAG テープ	幅 30mm × 長さ 50m/巻	ウレタンコーティングポリエステルテープ	通気緩衝工法用ジョイントテープ(長手・短手共) 機械的固定工法用ジョイントテープ(長手)	
	メッシュジョイントテープ	幅 100mm × 50m/巻	粘着層付きガラスクロステープ	通気緩衝工法用ジョイントテープ(長手・短手共)	
	CA ジョイントテープ	幅 50mm × 25m/巻	ブチル系粘着テープ	機械的固定工法用短手ジョイント専用テープ	
	CA 端末テープ	幅 100mm × 25m/巻	ブチル系粘着テープ	シート端末用テープ	
	CA アンカー 400	300本/箱	SUS 製	機械的固定工法用アンカー 長さ 40mm ディスク共	
	CA アンカー 700	300本/箱	SUS 製	機械的固定工法用アンカー 長さ 70mm ディスク共	
	CA スリーブ 20、30、35	300本/箱	アルミ製	機械的固定外断熱工法用アンカー補助材	
	ステンレス脱気筒	2個/箱	ステンレス製	ステンレス製筒部脱着式	

## コスミック RIM の原液性状と塗膜物性

原液性状	主成分	S100		S200		S150	
		主剤 (A 液)	硬化剤 (B 液)	主剤 (A 液)	硬化剤 (B 液)	主剤 (A 液)	硬化剤 (B 液)
不揮発成分 (%)		100	100	100	100	100	100
外観		淡黄色透明液体	褐色透明液体	淡黄色透明液体	褐色透明液体	淡黄色透明液体	褐色透明液体
粘度 (m.Pa.s/25℃)		500	500	650	560	600	500
比重 (23/23℃)		1.09	1.02	1.08	1.03	1.14	1.02
配合比		100 : 100 (容積比)		100 : 100 (容積比)		100 : 100 (容積比)	
塗膜物性	タックフリータイム (秒)	8~18		23~30		3~14	
	キュアタイム (分)	2~4		3~5		2~4	
	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.02		0.95		0.98	
	硬さ (shoreA、D)	89A		76A		96A/42D	
	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	12		11		15	
	伸び (%)	380		670		320	
	引裂強さ (N/mm)	58		50		68	
テーパー摩耗指数 H-22 (mg/1,000回転)	190		300		157		

(☺ 許可番号第 578090 号)