第 11版

ポリマーセメント系補修材

セメンテックス工法

―――中性化・劣化・塩害から守る―――

オバナヤ・セメンテックス株式会社

OBANAYA CEMENTEX 100 since 1917

セメンテックスC-360基本物性・性能

基本物性	主成分	スチレンブタジエンゴム
	イオン性	特殊カチオン性
	外　観	白色乳濁液
	pH	10.0±1.0
	粘　度	2～30mpa・s
	比　重	1.0～1.1

試験項目	試験結果	品質基準 JIS A 6203:2015 セメント混和用ポリマーディスパージョン
外　観	異常なし	粗粒子、異物、凝固物 などがあってはならない
不揮発分	35.9%	35.0%以上
曲げ強さ	13.0N／mm^2以上	8.0N／mm^2以上
圧縮強さ	58.2N／mm^2以上	24.0N／mm^2以上
接着強さ	1.9N／mm^2以上	1.0N／mm^2以上
吸水率	0.8%	10.0%以下
透水量	0g	15g以下
長さ変化率	0.041%	0～0.150%

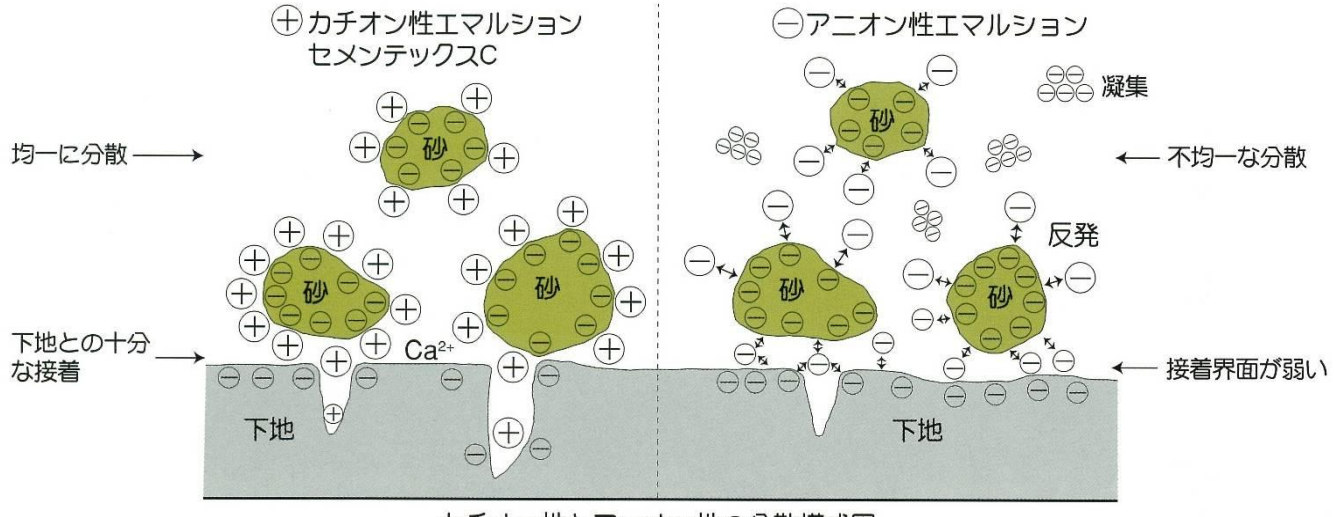
(財)日本塗料検査協会

カチオン性エマルションの優れている点

コンクリート・モルタル・金属など自然界に存在するもののほとんどがマイナス（－）に帯電しているといわれています。

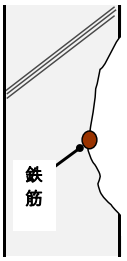
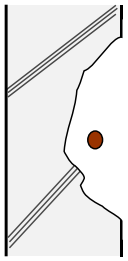
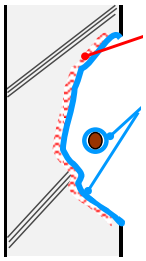
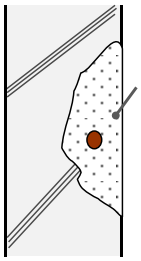
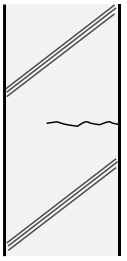
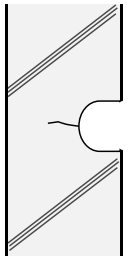
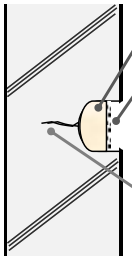
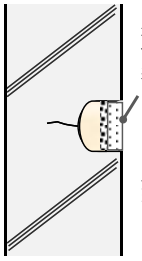
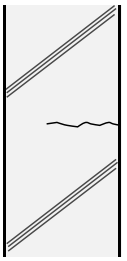
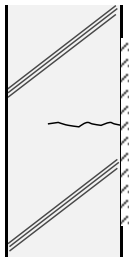
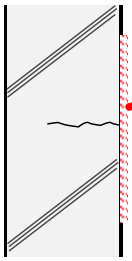
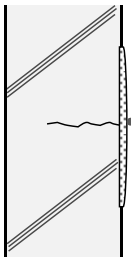
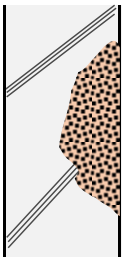
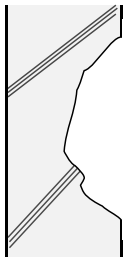
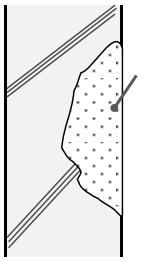
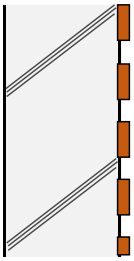
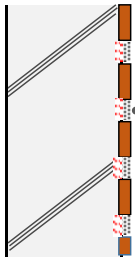
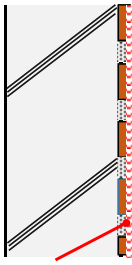
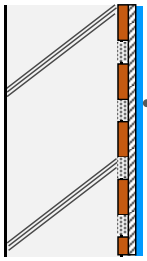
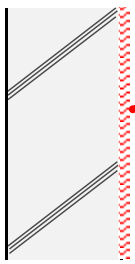
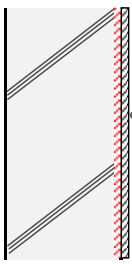
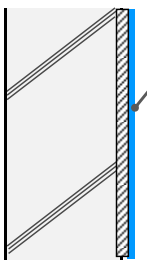
カチオン（＋）性エマルションの場合は、プラスとマイナス荷電粒子の相互引き合いによって完全な密着状態が形成されます。これにより優れた接着力が得られるのです。

また、カチオン性エマルションはセメントが水和反応の過程で溶出する多価金属イオン（＋）と反発し、凝集することなく均一な分散状態になるため、セメントゲル・砂と強固に結合し密実な組織を形成します。



カチオン性とアニオン性の分散模式図

セメンテックス工法工程

劣化状況	下地処理	下地調整	仕上げ
 鉄筋爆裂 断面修復	 鉄筋裏まではつり取る 鉄筋部ケレン 高圧洗浄・清掃	 吸水調整材 ・ファインコートP 鉄筋防錆材塗布 ・CMS-0 ・カチオンスターC1 ・VF-0 ・OSラスコート(鉄筋部) 上記より材料選択	 欠損部埋戻し ・CMS-5 ・モルタロー・パワモル ・VF・VF-L ・VF-ウルトラ 施工厚、施工部位 で上記より材料選択
 クラック補修 0.2㎜以上	 Uカット 清　掃	 シーリング材充填 状況に応じて 表面に硅砂を散布 クラックの状況により エポキシ樹脂を注入	 ポリマーセメントモルタル で表面を平滑に仕上げる 塗布厚3㎜程度 ・CMS-2 ・カチオンスターC2 ・VF-2 上記より材料選択 ※シリコン系シーリング材 には付着しません
 クラック補修 0.2㎜未満	 表面清掃 ケレン・高圧洗浄	 吸水調整材 ・ファインコートP	 ポリマーセメントペースト擦り込み 塗布厚0.5～1㎜程度 幅50㎜程度 ・CMS-0 ・カチオンスターC1 ・エラスメントSSK(微弾性系) 上記より材料選択 ※クラックに動きがある場合は 微弾性系を使用 (CMS-0、カチオンC1はクラック の動きに追従しません)
 ジャンカ補修	 はつり・高圧洗浄 清掃	吸水調整材 ・ファインコートP プライマー塗布 ・CMS-0 ・カチオンスターC1 ・VF-0 上記より材料選択	 欠損部埋戻し ・CMS-5 ・モルタロー・パワモル ・VF・VF-L ・VF-ウルトラ 施工厚、施工部位で 上記より材料選択
 タイル面 補修 タイル面の 浮きは除去 又は注入等 補修を行う	 目地埋め ・CMS-2 ・CMS-5 ・モルタロー ・パワモル ・VF・VF-L 施工厚、施工部位 で上記より選択 ※目地を先に埋める事で、目地痩せを 軽減することが出来ます。	 下地調整 ・CMS-0 ・CMS-2 ・カチオンスターC1 ・カチオンスターC2 塗布厚で上記より 選択し平滑に仕上 げる ※目地及びタイル面(素焼き等)へ 吸水調整材ファインコートP塗布	 仕上げ材塗布 ・OSカラー各種 ・他社製品の塗料 も塗装可能 ※他社製品の塗料を塗布する場合 は確認試験を行って下さい。
塗装下地 補修 既存塗膜除去 表面清掃 高圧洗浄 下地コンクリー トを露出させる	 吸水調整材 ・ファインコートP ※鉄筋爆裂がある場合は 断面修復を行う。上記参照	 下地調整 ・CMS-0 ・CMS-2 ・カチオンスターC1 ・カチオンスターC2 塗布厚で上記より 選択し平滑に仕上 げる	 仕上げ材塗布 ・OSカラー各種 ・他社製品の塗料 も塗装可能 ※他社製品の塗料を塗布する場合 は確認試験を行って下さい。

一材型ポリマーセメントモルタル　VFシリーズ　1

	セメンテックス VF-0	セメンテックス VF-2	セメンテックス VF	セメンテックス VF-L
商品名	10kg		20kg	
配　合	10kg／袋 2kg×4袋／箱	20kg／袋	20kg／袋 10kg／袋（小口タイプ）	20kg／袋
施工厚	0.5～1.0㎜	1.5～3㎜	10～40㎜	20～50㎜
使用量	0.8kg／㎡ （厚さ＝0.5㎜）	4.8kg／㎡ （厚さ＝3㎜）	32kg／㎡ （厚さ＝20㎜）	24kg／㎡ （厚さ＝20㎜）
1袋当たりの 施工可能面積	12.5㎡ （厚さ＝0.5㎜）	4.1㎡ （厚さ＝3㎜）	0.6㎡ （厚さ＝20㎜）	0.8㎡ （厚さ＝20㎜）
配合水	2.8～3.2kg	4.0～4.5kg	3.0～3.5kg	4.0～4.5kg
㎥粉体使用量	—	1,600kg	1,600kg	1,200kg
使用器具	刷毛・吹付け	左官コテ 吹付け	左官コテ	左官コテ
kg単価	600円	400円	350円	450円
㎡材料単価	480円 （厚さ＝0.5㎜）	1,920円 （厚さ＝3㎜）	11,200円 （厚さ＝20㎜）	10,800円 （厚さ＝20㎜）
設計価格	6,000円／10kg 8,000円／8kg箱	8,000円	7,000円／20kg袋 4,500円／10kg袋	9,000円
鉄筋防錆	○ 亜硝酸塩系防錆剤入			
下地強化	○			
防水・塗装 下地調整	○	○		
表面保護		○		
不陸調整		○	○	○軽量
断面修復 壁・床			○	○軽量
断面修復 天井面			○	○軽量
NEXCO 断面修復規格	○		○	
炭素繊機巻立て表面仕上げ材 B-10㎜工法使用材料			○	
低収縮			○	○
F☆☆☆☆	○	○	○	○

※使用量、1袋当たりの施工可能面積、材料使用量の数値は目安になります
※VF-0 ・ VFの施工可能面積、kg単価、㎡材料単価は10kg袋（VF-0）及び、20kg袋（VF）の価格を基準に計算
※表示価格は消費税抜きの価格です

一材型ポリマーセメントモルタル　VFシリーズ　2

	セメンテックス VF−100	セメンテックス VF−ウルトラ
商品名		
配　合	20kg／袋	10kg／袋
施工厚	15～100㎜	3～50㎜
使用量	100kg／㎡ （厚さ＝50㎜）	48kg／㎡ （厚さ＝30㎜）
1袋当たりの 施工可能面積	0.2㎡ （厚さ＝50㎜）	0.2㎡ （厚さ＝30㎜）
配合水	2.2～2.6kg	1.75～2.0kg
㎥粉体使用量	2,000kg	1,600kg
使用器具	流し込み打設 充填	左官コテ
kg単価	320円	740円
㎡材料単価	32,000円 （厚さ＝50㎜）	35,520円 （厚さ＝30㎜）
設計価格	6,400円	7,400円
鉄筋防錆		
下地・表層部強化		
不陸調整		○
断面修復 壁・床		○
断面修復 天井面		○
NEXCO 断面修復規格		○
床面補修 大断面修復	○ 流し込み打設・充填	
耐硫酸性		
低収縮		◎
速硬タイプ		○
F☆☆☆☆	○	○

※使用量、1袋当たりの施工可能面積、材料使用量の数値は目安になります
※表示価格は消費税抜きの価格です

一材型カチオン性ポリマーセメント　カチオンスターシリーズ

	カチオンスターC1	カチオンスターC2	モルタロー	パワモル
商品名				
規　格	JIS A 6916 C-1	JIS A 6916 C-2	JIS A 6916 CM-1	JIS A 6916 CM-2
配　合	12kg／袋	14kg／袋	10kg／袋	20kg／袋
施工厚	0.5～1.0mm	1～3mm	3～60mm	3～40mm
使用量	0.6kg／㎡ （厚さ＝0.5mm）	2.8kg／㎡ （厚さ＝2mm）	33kg／㎡ （厚さ＝30mm）	51kg／㎡ （厚さ＝30mm）
1袋当たりの 施工可能面積	20㎡ （厚さ＝0.5mm）	5.0㎡ （厚さ＝2mm）	0.3㎡ （厚さ＝30mm）	0.3㎡ （厚さ＝30mm）
配合水	4.0～4.8kg	2.8～3.0kg	2.5～2.9kg	3.0～3.5kg
㎥粉体使用量	1,200kg	1,400kg	1,100kg	1,700kg
使用器具	刷毛･ローラー 左官コテ･吹付け	左官コテ 吹付け	左官コテ	左官コテ
kg単価	440円	390円	420円	360円
㎡材料単価	264円 （厚さ＝0.5mm）	1,092円 （厚さ＝2mm）	13,860円 （厚さ＝30mm）	18,360円 （厚さ＝30mm）
設計価格	5,280円	5,460円	4,200円	7,200円
鉄筋防錆	○			
下地強化	○			
防水･塗装 下地調整	○	○		
表面保護		○		
不陸調整		○	○軽量	○高強度
断面修復 壁･床			○軽量	○高強度
断面修復 天井面			○軽量	
炭素繊機巻立て表面仕上げ材 A-1mm工法使用材料		○		
F☆☆☆☆	○	○	○	○

※使用量、1袋当たりの施工可能面積、材料使用量の数値は目安になります

※表示価格は消費税抜きの価格です

カチオンSBR系ポリマーセメントモルタル　セメンテックスCMSシリーズ

商品名		セメンテックス C-360	モルタルエース MS-0	モルタルエース MS-2	モルタルエース MS-5
			CMS-0	CMS-2	CMS-5
施工厚		JIS A 6203 規格適合品	0.5mm～1.0mm	1mm～3mm	3mm～5mm
10㎡当たり使用量		—	8.25kg（厚さ＝0.5mm）	36kg（厚さ＝2mm）	87.5kg（厚さ＝5mm）
1袋当たりの施工可能面積		—	20㎡（厚さ＝0.5mm）	4.3㎡（厚さ＝2mm）	1.7㎡（厚さ＝5mm）
配合	C-360	—	2.5kg／袋	1.7kg／袋	1.3kg／袋
	荷姿・重量	18kg／缶 4kg／缶	14kg／袋	14kg／袋	14kg／袋
	調整水量	—	1.3～2.4kg／袋	0.7～1.1kg／袋	0.3～0.9kg／袋
材料使用量（調整水量除く）		—	1,650kg／m^3	1,800kg／m^3	1,750kg／m^3

使用器具	—	刷毛・ローラー 吹付け・左官コテ	左官コテ 吹付け	左官コテ
kg単価	18kg/缶　1,220円 4kg/缶　1,800円	431円	382円	360円
10㎡当たり材料単価	—	3,556円（厚さ＝0.5mm）	13,752円（厚さ＝2mm）	31,500円（厚さ＝5mm）
設計価格	18kg/缶　21,960円 4kg/缶　7,200円	4,060円	3,920円	3,920円

鉄筋防錆	—	○		
下地強化	—	○		
防水・塗装下地調整	—	○	○	○
表面保護	—		○	
不陸調整	—			○
断面修復	—			
床面補修 大断面修復	—			
F☆☆☆☆	○	○	○	○

※C-360は18kg／缶の価格を基準に計算
※使用量、1袋当たりの施工可能面積、材料使用量の数値は目安になります
※CMSシリーズはC-360とMS各種をセットにした呼称になります ※表示価格は消費税抜きの価格です

プライマー材１

商品名	OSラスコート	OSプライマー エポW	ファインコートP	ファインコートSP
荷　姿	2kgセット／箱	3.6kg／缶	4kgセット／箱	18kg／缶
	18kg／ポリ容器	16kg／缶	18kg／缶	

用　途	錆転換型 防錆プライマー	水性一液型 エポキシ樹脂プライマー	アクリルエマルション系 プライマー	ケイ酸リチウム アルカリ付与材
	防錆材	アルミ鋼板 シルバー・FRP下地用	吸水調整 被膜養生	下地強化用
使用量	0.15kg／㎡	0.16kg／㎡	0.15kg／㎡	0.2kg／㎡
1セット当たりの 施工可能面積	13.3㎡ （2kgセット）	22.5㎡ （3.6kg缶）	26.6㎡ （4kg缶）	90㎡
	120㎡ （18kgポリ容器）	100㎡ （16kg缶）	120㎡ （18kg缶）	
kg単価	9,600円／2kg箱	5,800円／3.6kg缶	1,830円／4kg缶	3,600円
	5,800円／18kgポリ容器	3,800円／16kg缶	1,220円／18kg缶	
㎡当たり 材料単価	1,440円（2kg箱）	928円（3.6kg缶）	275円（4kg箱）	720円
	870円（18kgポリ容器）	608円（16kg缶）	183円（18kg缶）	
設計価格	19,200円（2kg箱）	20,880円（3.6kg缶）	7,320円（4kg箱）	64,800円
	104,400円（18kgポリ容器）	60,800円（16kg缶）	21,960円（18kg缶）	
吸水調整			○	
表面被覆工 シリーズプライマー				
炭素繊機巻立て 工法プライマー				
防　錆	○			
アルカリ付与 下地強化				○
F☆☆☆☆		○	○	○

※使用量、1袋当たりの施工可能面積、材料使用量の数値は目安になります

※表示価格は消費税抜きの価格です

プライマー材２

商品名	OSプライマー ER	OSプライマー ERS	OSプライマー ER-N	OSプライマー ER-N2
荷　姿	主材：14.4kg／缶	4kg／缶	主材：8kg／缶	主材：8kg／缶
	硬化剤：1.6kg／缶	16kg／缶	硬化剤：4kg／缶	硬化剤：4kg／缶
用　途	弱溶剤系 エポキシプライマー	一液溶剤系 エポキシプライマー	無溶剤型 エポキシプライマー	無溶剤型低粘性 エポキシプライマー
	鋼板用	下地浸透強化用	下地強化用 湿潤面可能	下地強化用 湿潤面可能
使用量	0.2kg／㎡	0.15kg／㎡	0.2kg／㎡	0.1kg／㎡
1セット当たりの 施工可能面積	80㎡	26.6㎡ （4kg缶）	60㎡	120㎡
		106.6㎡ （16kg缶）		
kg単価	4,800円	4,100円／4kg缶	5,000円	5,000円
		3,100円／16kg缶		
㎡当たり 材料単価	960円	615円（4kg缶）	1,000円	500円
		465円（16kg缶）		
設計価格	76,800円	16,400円（4kg缶）	60,000円	60,000円
		49,600円（16kg缶）		
吸水調整				
表面被覆工 シリーズプライマー		○		
炭素繊機巻立て 工法プライマー			○ B-10mm工法	○ A-1mm工法
防　錆	○			
アルカリ付与				
F☆☆☆☆		○	○	○

※使用量、1袋当たりの施工可能面積、材料使用量の数値は目安になります
※OSプライマーER-N、ER-N2は低温タイプのER-N（W）、ER-N2（W）があります。詳しくは個別カタログを参照下さい
※表示価格は消費税抜きの価格です

仕 上 げ 塗 装 材

商品名	OSカラー SK-D	OSカラー SK-E	OSカラー SK-E800	OSカラー EC	OSカラー SK-FF
荷 姿	20kg／缶	3.4kg／缶 16kg／缶	15kg／缶	15kg／缶	15kg／缶
基本色	白・N-75	白・N-75	シルバーグレー グリーン・グレー	白・N-75	N-75
調 色	○	○	—	○	—
用 途	透湿・撥水性 シリカ系塗料	水系アクリル 弾性塗料	床用水系アクリル弾性塗料 （ノンスリップ仕様）	高耐久低汚染 水系シリコン樹脂塗料	高耐候性 1液水系フッ素樹脂塗料
	撥水表面保護 仕上げ用	弾性表面保護 仕上げ用	耐摩耗 弾性床仕上げ用	低汚染・遮塩 表面保護仕上げ用	超耐候性・低汚染・防藻カビ 透湿性・遮熱性・表面保護 仕上げ用
使用量	0.4kg／㎡	0.25kg／㎡	0.4kg／㎡	0.3kg／㎡	0.3kg／㎡
1セット当たりの 施工可能面積	50㎡ （0.4kg塗布）	13.6㎡／3.4kg缶 （0.25kg塗布） 64㎡／16kg缶 （0.25kg塗布）	37.5㎡ （0.4kg塗布）	50㎡ （0.3kg塗布）	50㎡
kg単価	2,900円	2,700円／3.4kg缶 1,560円／16kg缶	2,400円	3,700円	7,700円
㎡材料単価	1,160円	675円（3.4kg缶） 390円（16kg缶）	960円	1,110円	2,310円
設計価格	58,000円	9,180円（3.4kg缶） 24,960円（16kg缶）	36,000円	55,500円	115,500円
表面被覆工 シリーズ塗料	○ Eメッシュ工法	○ エラスメッシュ工法シリーズ		○	○
炭素繊機巻立て 工法塗料	○ A-1・B-10㎜工法				
F☆☆☆☆	○	○	○	○	

※使用量、1袋当たりの施工可能面積、材料使用量の数値は目安になります
※調色は（社）日本塗料工業会の色見本版の近似色になります。また別途調色料が発生します。
※表示価格は消費税抜きの価格です

特 殊 資 材

品名	セメンテックス CMA-0 白セメント	セメンテックス CMA-1 白セメント	簡易補修成形 モルタル うめ太郎	簡易補修成形 モルタル うめ太郎超速硬 タイプ	調査・診断・維持・管理業務 応急対策スプレー かため太郎
配合	C-360：18kg／1缶	C-360：18kg／1缶	4kgセット箱 （500g×8ヶ入）	4kgセット箱 （500g×8ヶ入）	
	モルタルエース MA-0 ： 25kg×4袋	モルタルエース MA-1 ： 25kg×6袋	10kg袋	—	NETIS（旧登録） No.KT-120036-VE
	×4	×6		超速硬タイプ	
施工厚	0.5mm～1mm	1.0mm～1.5mm	—	—	
10㎡当たり 使用量	8.2kg （厚さ＝0.5mm）	24kg （厚さ＝1.5mm）	—	—	
1セット・袋当たりの 施工可能面積	143㎡／セット （厚さ＝0.5mm）	70㎡／セット （厚さ＝1.5mm）	—	—	1～2㎡／本
調整水量	9.2～14.8kg （1セット当たり）	20.4～27kg （1セット当たり）	140～160g/500g袋 2.8～3.2kg/10kg袋	140～160g/500g 袋	300㎖ エアゾール缶
材料使用量	1,650kg／㎥ （調整水量除く）	1,600kg／㎥ （調整水量除く）	練り上がり量 500g袋／0.35ℓ	練り上がり量 500g袋／0.35ℓ	
使用器具	刷毛・ローラー 吹付け・左官コテ	吹付け・左官コテ	左官コテ・ヘラ	左官コテ・ヘラ	24本入り／大箱 6本入り／小箱 ※1本から販売可
セット重量	118kg	168kg	—	—	
kg単価	457円	381円	2,250円 （4kgセット）	3,000円 （4kgセット）	
10㎡当たり 材料単価	3,770円 （厚さ＝0.5mm）	9,144円 （厚さ＝1.5mm）	—	—	3,800～1,900円
設計価格 A材（混和液）	21,960円×1	21,960円×1	9,000円 （4kgセット） 6,800円 （10kg袋）	12,000円 （4kgセット）	設計価格 3,800円／本 22,800円／6本小箱 91,200円／24本大箱
設計価格 B材（パウダー）	8,000円×4	7,000円×6			
設計価格 セット	53,960円	63,960円	—	—	

防水・塗装 下地調整	○	○			・コンクリート、レンガ。鉄錆等 浸透固化材 ・コンクリート構造物、レンガ等 表層の脆弱部を強化 ・露出鉄筋の錆の進行抑制 ・湿潤面への施工が可能 ・手軽なポケットサイズ
タイル目地	○	○			
カラーセメント 仕上げ	○	○			
石材等の混合による 人造石仕上げ	○	○			
コンクリート等 二次製品補修			○ 速硬・削り成形可	○ 超速硬・削り成形可	
配管設備工事 コア穴埋め等			○ 速硬・削り成形可	○ 超速硬・削り成形可	
レンガ目地埋め戻し				○ 超速硬・削り成形可	
F☆☆☆☆			○		○

※使用量、1袋当たりの施工可能面積、材料使用量の数値は目安になります
※かため太郎の3,800円～1,900円は1本あたり1㎡～2㎡の価格になります
※表示価格は消費税抜きの価格です

特殊資材 エラスメントシリーズ

品名	エラスメント SSK	エラスメントEJ	エラスメントEJ 小口タイプ	エラスメントEJ コテ用V仕様	エラスメントEJ コテ用HB仕様	エラスメントEJ コテ用HB仕様 小口タイプ
配合	混和液 6kg×3／箱入	混和液 6kg×3／箱入	混和液 6kg×1／箱入	混和液 5kg×3／箱入	混和液 5kg×3／箱入	混和液 5kg×1／箱入
	パウダー 10kg×3袋	パウダー 11kg×3袋	パウダー 11kg×1袋	パウダー 12kg×3袋	パウダー 13kg×3袋	パウダー 13kg×1袋
	×3	×3		×3	×3	
施工厚	0.5㎜～1.5㎜	—	—	—	—	—
10㎡当たり 使用量	20kg （厚さ＝1.25㎜）	25kg	25kg	25kg	30kg	30kg
1セット・袋当たりの 施工可能面積	24㎡／セット （厚さ＝1.25㎜）	20.4㎡／セット	6.8㎡／セット	20㎡／セット	18㎡／セット	6㎡／セット
調整水量	—	—	—	—	0～1.5kg （54kgセット当たり）	0～0.5kg （18kgセット当たり）
材料使用量	1,600kg／㎥	2.5kg／㎡	2.5kg／㎡	2.5kg／㎡	3.0kg／㎡	3.0kg／㎡
使用器具	刷毛・ローラー 吹付け	ローラー ゴムコテ・左官コテ	ローラー ゴムコテ・左官コテ	左官コテ	左官コテ	左官コテ
セット重量	48kg	51kg	17kg	51kg	54kg	18kg
kg単価	1,000円	900円	1,400円	1,030円	880円	1,320円
10㎡当たり 材料単価	20,000円 （厚さ＝1.25㎜）	22,500円	—	25,750円	26,400円	—
設計価格 A材（混和液）	30,600円×1	29,070円×1	—	30,930円×1	31,140円×1	—
設計価格 B材（パウダー）	5,800円×3	5,610円×3	—	7,200円×3	5,460円×3	—
設計価格 セット	48,000円	45,900円	23,800円	52,530円	47,520円	23,760円
表面被膜	○ 微弾性タイプ	○ 微弾性タイプ	○ 微弾性タイプ	○ 微弾性タイプ	○ 微弾性タイプ	○ 微弾性タイプ
表面被覆工	○	○	○	○	○	○
エラスメッシュ工法		○	○			
エラスメッシュT工法 V仕様				○		
エラスメッシュT工法 HB仕様					○	○
エラスⅡ工法		○	○			
中性化抑止 エラスガード工法	○					
F☆☆☆☆	○	○	○	○	○	○

注1：プライマーとしてOSプライマーERSを使用

※使用量、1袋当たりの施工可能面積、材料使用量の数値は目安になります

※表示価格は消費税抜きの価格です

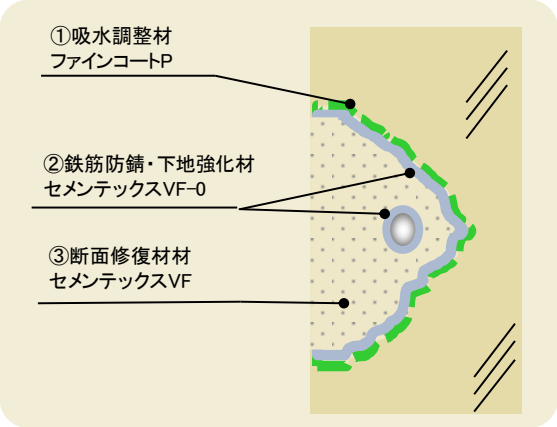
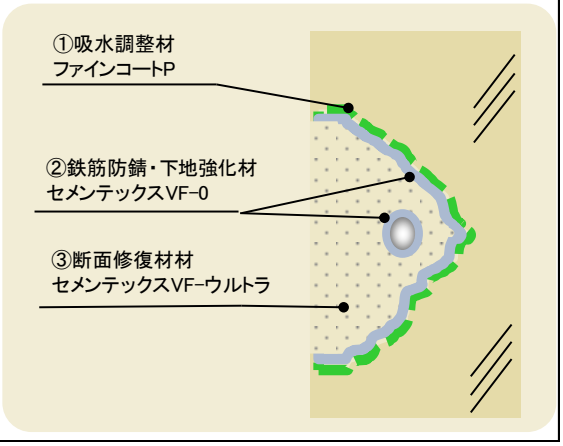
特殊資材　メッシュ材

品名	ビニロンメッシュ ＃200	ビニロンメッシュ ＃200小口タイプ	トリネオTSS 1810Y （ユニチカトレーディング社製）	OSハイブリッド メッシュ	OSハイブリッド メッシュ 小口タイプ
荷姿	幅100cm×100m巻	幅100cm×10m巻	幅100cm×100m巻	幅110cm×100m巻	幅110cm×10m巻
目合(mm)	5×5	5×5	10	10×10	10×10
1巻当たりの 施工可能面積	97㎡～95㎡	9.7㎡～9.5㎡	95㎡	104.7㎡	10.4㎡
使用器具	ローラー ゴムコテ・左官コテ	ローラー ゴムコテ・左官コテ	左官コテ	左官コテ	左官コテ
㎡単価	420円	840円	1,100円	1,000円	2,000円
設計価格	42,000円	8,400円	110,000円	110,000円	22,000円
表面被覆工	○	○	○	○	○
エラスメッシュ工法	○	○			
エラスメッシュT工法 V仕様			○		
エラスメッシュT工法 HB仕様				○	○
Eメッシュ工法	○	○			
F☆☆☆☆					

※使用量、1本当たりの施工可能面積、材料使用量の数値は目安になります

※表示価格は消費税抜きの価格です

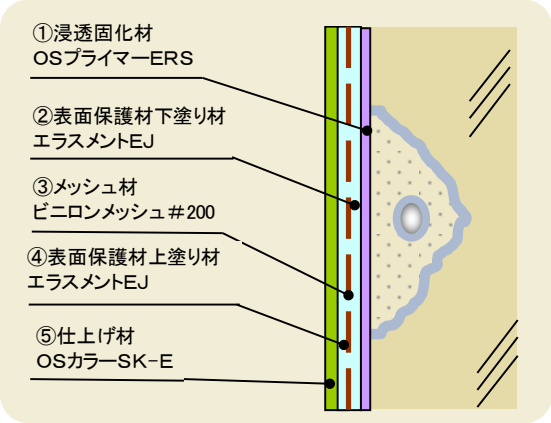
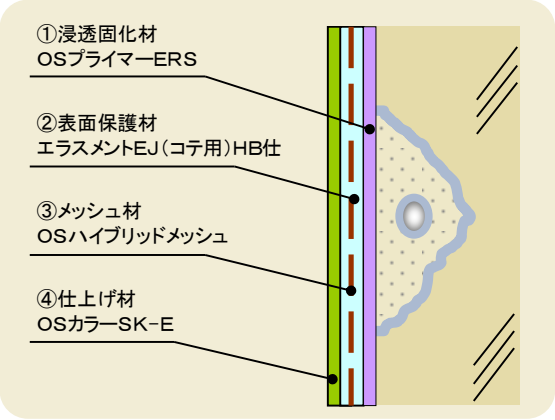
セメンテックスRB-断面修復工法

工法名	断面修復工法	断面修復工法(速硬・超低収縮タイプ)
施工 ディテール		

工程数		3工程		3工程	
使用材料 及び 使用量		材料名	使用量	材料名	使用量
		ファインコートP	0.15kg／㎡	ファインコートP	0.15kg／㎡
		セメンテックスVF-0	0.8kg／㎡	セメンテックスVF-0	0.8kg／㎡
		セメンテックスVF	1,600kg／㎥	セメンテックスVF-ウルトラ	1,600kg／㎥
塗布厚 (目安)		側壁欠損部30㎜程度・天井面欠損部20㎜程度		側壁面20㎜程度・側壁欠損部50㎜程度 天井面欠損部30㎜程度	
工法概要		コンクリート構造物が劣化により元の断面を欠損した際の修復や、塩化物イオンなど劣化因子を含むかぶりコンクリートを撤去した後の断面修復を目的とした工法		コンクリート構造物が劣化により元の断面を欠損した際の修復や、塩化物イオンなど劣化因子を含むかぶりコンクリートを撤去した後の断面修復を目的とした工法 VF-ウルトラは速硬性のため工期短縮や緊急補修工事に適した材料	
工法材料 設計価格		11,863円／㎡ VF塗布厚20㎜の場合・施工費は含まれません		24,343円／㎡ VF-ウルトラ塗布厚20㎜の場合・施工費は含まれません	
使用器具		吸水調整材:刷毛・ローラー 鉄筋防錆材:刷毛　断面修復材:コテ		吸水調整材:刷毛・ローラー 鉄筋防錆材:刷毛　断面修復材:コテ	
特徴	低収縮性	○		◎	
	速硬性	○		◎	
	中性化	◎		◎	
	施工性	○		◎	
	実績	◎		◎	
	耐久性	◎		◎	
規格		JR東日本・JR東海断面修復材規格準拠 NEXCO断面修復材(左官工法)規格準拠		JR東日本・JR東海断面修復材規格準拠 NEXCO断面修復材(左官工法)規格準拠	

※材料設計価格は予告なしに変更する場合があります。予めご了承下さい。
※表示価格は消費税抜きの価格です

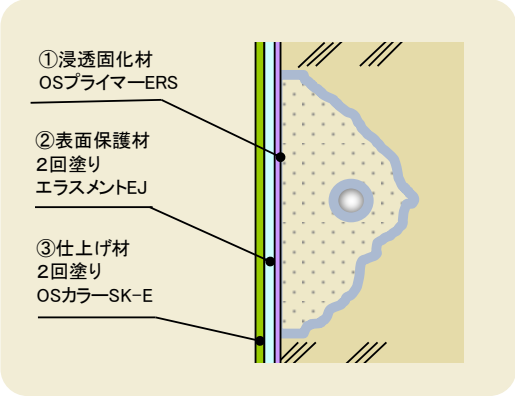
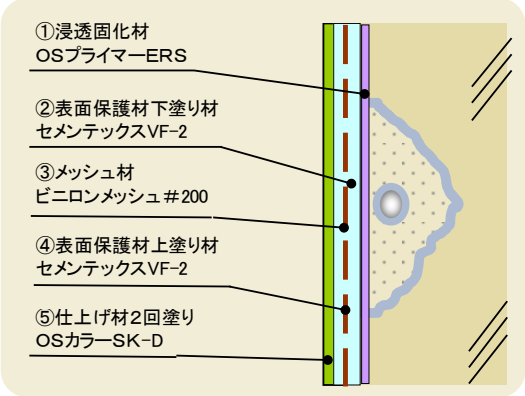
セメンテックスRB・コンクリート表面被覆・剥落防止工

工法名	エラスメッシュ工法	エラスメッシュT工法・HB仕様
施工 ディテール		

工程数	5工程		4工程	
使用材料 及び 使用量	材料名	使用量	材料名	使用量
	OSプライマーERS	0.15kg／㎡	OSプライマーERS	0.15kg／㎡
	エラスメントEJ下塗り	1.5kg／㎡	エラスメントEJ(コテ用) HB仕様	3.0kg／㎡
	ビニロンメッシュ＃200	1.05m／㎡	OSハイブリットメッシュ	1.05m／㎡
	エラスメントEJ上塗り	1.0kg／㎡	OSカラーSK-E(N-75)	0.25kg／㎡
	OSカラーSK-E(N-75)	0.25kg／㎡		
工法概要	2軸ビニロンメッシュをポリマーセメント系微弾性表面被覆材でコンクリート面に貼り付け、剥落防止と劣化対策(中性化の防止等)を同時に行う工法		折り曲げ加工性等に優れたアラミド繊維とビニロン繊維からなるメッシュ材をポリマーセメント系微弾性表面被覆材でコンクリート面に貼り付け、剥落防止と劣化対策(中性化の防止等)を同時に行う工法	
工法材料 設計価格	3,546円／㎡ 施工費は含まれません		4,545円／㎡ 施工費は含まれません	
使用器具	保護材:コテ・ローラー プライマー・塗料:ローラー・刷毛		保護材:コテ プライマー・塗料:ローラー・刷毛	
特徴 中性化	◎		◎	
特徴 剥落防止	○		◎	
特徴 施工性	○		◎	
特徴 美観	○		◎	
特徴 実績	◎		○	
特徴 耐久性	◎		◎	
規格	JR東日本表面被覆工規格適合		JR東日本表面被覆工規格適合 旧NETIS登録番号KT-1000089－A	

※材料設計価格は予告なしに変更する場合があります。予めご了承下さい。
※表示価格は消費税抜きの価格です

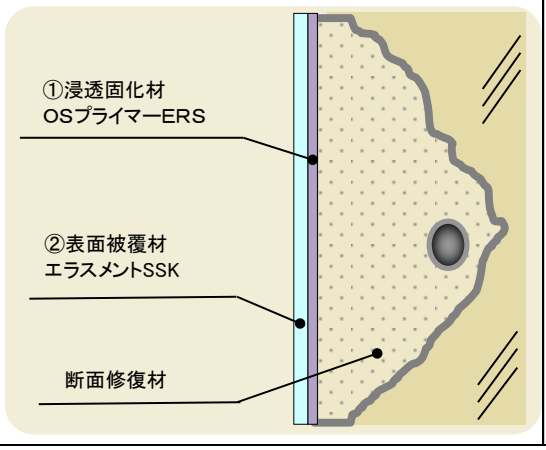
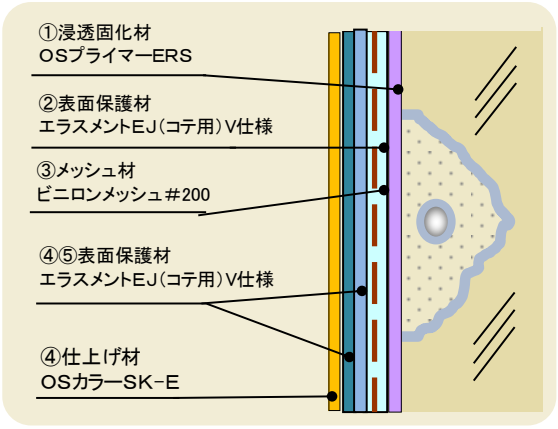
セメンテックスRB・コンクリート表面被覆・剥落防止工法

工法名	エラスⅡ工法	Eメッシュ工法
施工 ディテール		

工程数	5工程		6工程	
使用材料 及び 使用量	材料名	使用量	材料名	使用量
	OSプライマーERS	0.15kg／㎡	OSプライマーERS	0.2kg／㎡
	エラスメントEJ下塗り	1.0kg／㎡	セメンテックスVF-2 下塗り	2.4kg／㎡
	エラスメントEJ上塗り	0.5kg／㎡	ビニロンメッシュ＃200	1.03m／㎡
	OSカラーSK-E(白)	0.15kg／㎡	セメンテックスVF-2 上塗り	1.2kg／㎡
	OSカラーSK-E(N-75)	0.15kg／㎡	OSカラーSK-D(白)	0.2kg／㎡
			OSカラーSK-D(N-75)	0.2kg／㎡
工法概要	弾性ポリマーセメント系材料と水系弾性アクリル塗料の複合塗膜で構成され、特に伸び弾性に優れ、躯体のひび割れに対する追従性、中性化抑止性、水蒸気透過性、酸素遮断性の機能を有しているので、表面保護材を長期に安定させる工法		一材型ポリマーセメント系材料と無機系塗料の複合塗膜で構成され、中間層にビニロンメッシュを入れることにより、万が一の躯体コンクリートの剥落防止を考慮する場合に適用する工法	
工法材料 設計価格	2,283円／㎡ 施工費は含まれません		3,653円／㎡ 施工費は含まれません	
使用器具	保護材:コテ・ローラー プライマー・塗料:ローラー・刷毛		保護材:コテ プライマー塗料:ローラー・刷毛	
特徴 中性化	◎		◎	
特徴 剥落防止	―		○	
特徴 施工性	○		◎	
特徴 美観	○		◎	
特徴 実績	◎		◎	
特徴 耐久性	◎		○	
規格	JR東海道新幹線B種規格適合		JR東海道新幹線C種規格適合	

※材料設計価格は予告なしに変更する場合があります。予めご了承下さい。
※表示価格は消費税抜きの価格です

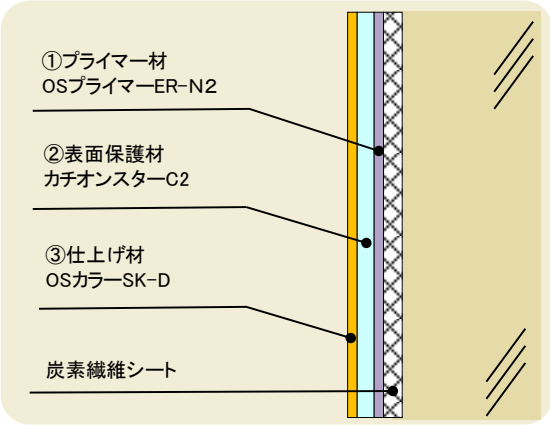
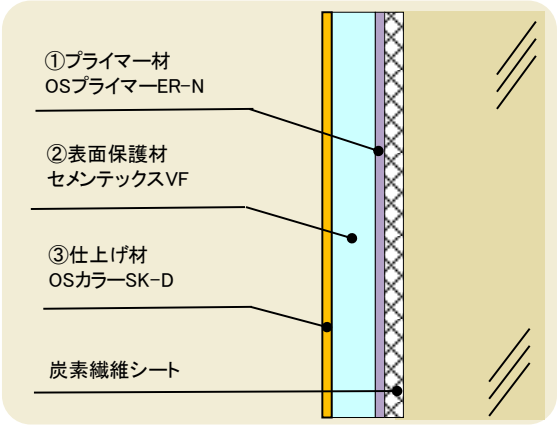
中性化抑止・中性化による劣化補修

工法名	中性化抑止エラスガード工法	エラスメッシュT工法・V仕様
施工 ディテール		

工程数	2工程		6工程	
使用材料 及び 使用量	材料名	使用量	材料名	使用量
	OSプライマーERS	0.15kg／㎡	OSプライマーERS	0.15kg／㎡
	エラスメントSSK	2.0kg／㎡	エラスメントEJ(コテ用) V仕様	2.5kg／㎡
			トリネオTSS-1810Y	1.05m／㎡
			OSカラーSK-E(N-75)	0.25kg／㎡
工法概要	弾性型ポリマーセメントモルタルを使用してコンクリート構造物を被覆し、構造物の鉄筋被り不足対策・中性化対策に最適な工法です。また下地コンクリートの挙動に対応し、ひび割れ追従性に優れています		3軸ビニロンメッシュをポリマーセメント系微弾性表面被覆材でコンクリート面に貼り付け、剥落防止と劣化対策(中性化の防止等)を同時に行う工法	
工法材料 設計価格	2,465円／㎡ 施工費は含まれません		4,585円／㎡ 施工費は含まれません	
使用器具	保護材:ゴムコテ等 プライマー:ローラー・刷毛		保護材:コテ プライマー・塗料:ローラー・刷毛	
特徴 中性化	◎		◎	
特徴 剥落防止	—		○	
特徴 施工性	△		○	
特徴 美観	○		○	
特徴 実績	○		○	
特徴 耐久性	○		◎	
規格	—		鉄道・運輸機構コンクリート補修方法(案)準拠	

※材料設計価格は予告なしに変更する場合があります。予めご了承下さい。
※表示価格は消費税抜きの価格です

繊維巻立て表面モルタル仕上げ材工法

工法名	繊維巻立て表面仕上げ材A-1㎜工法	繊維巻立て表面仕上げ材B-10㎜工法
施工 ディテール		

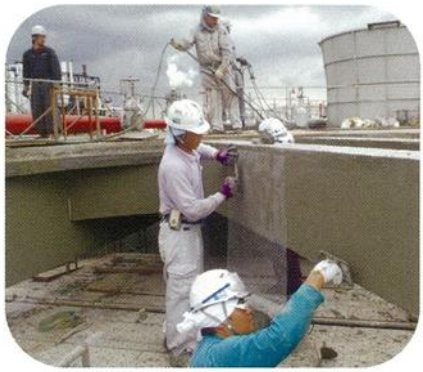
工程数		4工程		4工程	
使用材料 及び 使用量		材料名	使用量	材料名	使用量
		OSプライマーER-N2	0.1kg／㎡	OSプライマーER-N	0.2kg／㎡
		カチオンスターC2	1.4kg／㎡	セメンテックスVF	16kg／㎡
		OSカラーSK-D(N-75)(2回塗り)	0.4kg／㎡	OSカラーSK-D(N-75)(2回塗り)	0.4kg／㎡
工法概要		繊維巻立て表面仕上げ材A-1㎜工法は、繊維シート貼付け後に表面に1㎜厚さで表面仕上げを行う工法です。繊維シート貼付け用のエポキシ樹脂等の劣化を防止すると共に、繊維の保護を考慮する場合に適用する工法		繊維巻立て表面仕上げ材B-10㎜工法は、繊維シート貼付け後に表面に10㎜厚さで表面仕上げを行う工法です。繊維シート貼付け用のエポキシ樹脂等の劣化を防止すると共に、走行車両の衝突や河川内橋脚の保護を考慮する場合に適用する工法	
工法材料 設計価格		2,206円／㎡ 施工費は含まれません		7,760円／㎡ 施工費は含まれません	
使用器具		保護材:コテ プライマー・塗料:ローラー・刷毛		保護材:コテ プライマー・塗料:ローラー・刷毛	
特徴	中性化	—		—	
	剥落防止	—		—	
	施工性	○		○	
	美観	○		○	
	実績	○		○	
	耐久性	◎		◎	
規格		NEXCO　構造物施工管理要領準拠		NEXCO　構造物施工管理要領準拠	

※材料設計価格は予告なしに変更する場合があります。予めご了承下さい。
※表示価格は消費税抜きの価格です

施工例

屋上防水下地

建物外壁改修



工場施設改修

東京タワー
クリンカータイル改修

繊維巻立て表面仕上げ材工法

RB-断面修復工法

道路陸橋表面保護

水路改修

河川固定堰改修

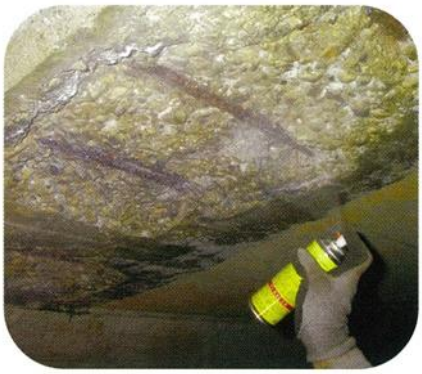
～NETIS登録工法・材料～

弾性型ポリマーセメント
表面保護・剥落防止対策

旧NETIS登録№KT-100089-A

SANショット工法
（トンネル覆工剥落防止対策）

旧NETIS登録№KT-090013



かため太郎
調査・診断・維持・管理業務
応急対策スプレー

旧NETIS登録　№KT-120036-VE

各種被着体との付着

被着体		付着数値N/mm^2
無機質材	コンクリート・セメントモルタ	1.68
	ALC版	0.58（ALC破断）
	スレート版	0.98
	陶磁器タイル	1.96
	大理石	1.8
	ガラス板	2.26
	ベニヤ合板	0.88（木質剥離）
	珪酸カルシウム板	1.27
金属材	磨き鋼板	2.45
	亜鉛メッキ鋼板	1.54
	アルミニウム材	0.02※

被着体		付着数値N/mm^2
有機質材	硬質塩ビ材	0.55
	塩ビ系防水シート	0.75
	合成ゴム系防水シート	0.73
	アスファルト系防水面	0.88
	エポキシ樹脂塗布面	2.15
	タールウレタン樹脂	0.46
	ポリエステル系プリント版（Pタイル）	0.12※
	アクリル・ウレタンエナメル塗布 複層模様仕上げ面	1.27
シール材	ウレタン系　（珪砂散布）	1.01
	変成シリコン（珪砂散布）	0.38
	変成シリコン（ノンブリード・珪砂散布）	0.36

上記付着数値は試験室におけるデータです。実際の現場での結果を保証するものではありません。　※印は付着不良

実際の施工時は下地のケレン・清掃及び、吸水調整材を塗布して下さい。
（対象：付着する下地のみ）

セメンテックス工法シリーズ

用　途	工　法　名	規　格
コンクリート構造物 表面保護工法 （表面被覆・剥落防止工）	セメンテックスＲＢ-エラスメッシュ工法	ＪＲ東日本コンクリート剥落修繕工認定
	セメンテックスＲＢ-エラスメッシュＴ工法 V仕様	ＪＲ東日本コンクリート剥落修繕工認定
	セメンテックスＲＢ-エラスメッシュＴ工法 ＨＢ仕様	ＪＲ東日本コンクリート剥落修繕工認定
	セメンテックスＲＢ-エラスⅡ工法	ＪＲ東海道新幹線Ｂ種準拠
	セメンテックスＲＢ-Ｅメッシュ工法	ＪＲ東海道新幹線Ｃ種準拠
	エラスガード工法	２工程中性化抑止工
断面修復工法	セメンテックスＲＢ-断面修復工法	ＪＲ東日本・ＪＲ東海道新幹線Ｄ種 ＮＥＸＣＯ断面修復材規格準拠
トンネル覆工剥落防止対策 吹付け工法	ＳＡＮショット工法	ＪＲ東日本共同特許工法
防水工法 ゴムアスファルト系防水材	サンデックスＪＥＴ工法	反応硬化型ゴムアスファルト塗膜防水工法
炭素繊維巻立て 表面仕上げ材工法	炭素繊維巻立て表面仕上げ材Ａ-1㎜工法	ＮＥＸＣＯ構造物施工管理要領準拠
	炭素繊維巻立て表面仕上げ材Ｂ-10㎜工法	ＮＥＸＣＯ構造物施工管理要領準拠
屋根遮熱美装工法	OSクール工法　※責任施工工法	スレート屋根・鋼板屋根遮熱 ヒートアイランド対策技術分野 実証番号051-1120

※詳細は工法カタログをご請求下さい。 ※表示価格は消費税抜きの価格です
※製品改良のため予告なしに仕様、価格等を変更する場合があります。予めご了承下さい。

無断複写･転載禁止

オバナヤ･セメンテックス株式会社

東京　：　〒103-0001　東京都中央区日本橋小伝馬町16-6香取ビル
TEL：03-3663-7641　　FAX：03-3661-0496

名古屋　：　〒467-0067　名古屋市瑞穂区石田町1丁目48番地
TEL：052-851-9361　　FAX：052-851-9450

大阪　：　〒532-0011　大阪市淀川区西中島4-2-26天神第一ビル
TEL：06-6305-0371　　FAX：06-6305-0372