

## 補修システム材料一覧

工法	材料・種類		商品名	タイプ・性状		特長	
①コンクリート 表面保護・ はく落防止 対策工法	表面保護 はく落防止材	RTワンガード工法	ワンガードプライマー (R1)	2成分形エポキシ樹脂	液状	主材となるワンガードは、1層塗りで コンクリート保護性能、2層塗りで することでコンクリートのはく落防止性能 を発揮	
			ワンガード	1成分形ウレタン樹脂	ペースト状		
	トップマイルド・エコ	2成分形アクリルウレ タン樹脂トップコート	液状				
	表面保護 はく落防止材	RTワンガードクリア 工法	ワンガードクリアプライマー	1成分形ウレタン樹脂	液状	施工後も躯体コンクリートの劣化状況が 目視にて判断できる「劣化の見える化」 を実現したコンクリートはく落防止工法	
			ワンガードクリア	1成分形ウレタン樹脂	ペースト状		
②表面保護工法	表面含浸材	シラン系	プロテクトシル® CIT	シラン系・鉄筋腐食抑制 タイプ	液状	吸水防止層を形成するとともに、不動 態被膜に代わる保護層を形成し鉄筋腐 食を抑制	
			プロテクトシル® BHN	シラン系	液状	アルキルアルコキシシラン単体が深く 浸透し、劣化因子の侵入を阻止	
			シーカガード® 8100	シラン・シロキサン系	液状	アルキルアルコキシシロキサンが二酸 化炭素の侵入を阻止し、コンクリート の中性化を抑制	
③シーリング材	シーリング材		シーカフレックス® PR02UV 土木	1成分形ポリウレタン系 シーリング材	ペースト	高耐候性一液シーリング材	
④鉄筋防錆工法	鉄筋防錆材		セメント系	シーカエマコ S 200	セメント系鉄筋防錆材	ペースト	塩化物イオンを吸着すると共に、イオン交換 反応により亜硝酸イオンを放出して鉄筋を防錆
			エポキシ系	シーカエマコ S 100	防食型特殊防錆剤	液状	鋼材の錆とキレート反応し安定させ、塗 膜により劣化因子を遮断し、鋼材を保護
⑤耐震補強工法	吸水防止下地 処理材	塗布型		シーカ® プライマー 520	プライマー	液状	無収縮グラウト材および補修モルタルの吸 水防止
	高性能 無収縮材	充填工法	セメント系	シーカグラウト 810	汎用	モルタル	土木・建築構造物および機械類の据付け 工事に用いられる無収縮グラウト材
⑥断面修復工法	プライマー			シーカエマコ C 150	プライマー	液状	下地コンクリートの吸水を低減し、断面修 復材のドライアウトを防止
	断面修復材	左官吹付 け工法	ポリマー セメント系	シーカエマコ S 990	汎用	モルタル	左官・吹付け工法共に可、厚付け性および ポンプ圧送性に優れ、硬化収縮が小さい
				シーカエマコ S 990 CI	亜硝酸リチウム混和専用	モルタル	左官・吹付け工法共に可、塩害で鉄筋 の防錆を必要とする断面修復
				シーカエマコ S 5350	速硬性軽量	モルタル	速硬性を有する軽量タイプ、3mmの薄塗 りから30mmの厚塗りまで可、左官工法用
				シーカエマコ S 830	吹付け軽量	モルタル	厚塗り性、仕上げ性、ポンプ圧送性等の 施工性に優れた吹付け補修用
	充填工法	ポリマー セメント系	シーカエマコ S 240	充填	シーカエマコ S 300	モルタル	乾燥収縮が小さく、ひび割れ抵抗性に 優れ、安定した強度発現
			モルタル			乾燥収縮が小さく、ひび割れ抵抗性に 優れ、安定した強度発現、粉体ポリ マーを使用した一材型	
	補修モルタル混和型鉄筋防錆材			シーカガード® 400	亜硝酸リチウム水溶液	液状	鉄筋表面の不動態被膜を再生する効果 により塩害・中性化に対する劣化の抑制
被膜養生剤	塗布・噴霧			シーカ® アンチゾール 106	水性パラフィンワックス	液状	水分の蒸発を抑制し、急激な乾燥による プラスチックひび割れの発生を低減
コテ仕上げ助剤				シーカエマコ C 160	コテ仕上げ助剤	液状	断面修復材の養生材およびコテ仕上げ 助剤
⑦エポキシ樹脂 注入工法	SK グラウト プラグ® A 工法	注入器具	グラウトプラグ® A	自動式低圧注入器具	(空気圧)		
		注入用エポキシ樹脂硬質形	エパーボンド® EP-300、400	総プロ1種適合品	液状	コンクリート構造物のひび割れに注入 用エポキシ樹脂を低圧・低速で注入す る補修システム (自動式低圧エポキシ樹脂注入工法)	
		注入用エポキシ樹脂軟質形	エパーボンド® EP-301、302	総プロ3、2種適合品	液状		
		仮止めシール材	グラウトパック®-1	1成分形変成シリコーン	ペースト		



## コンクリートの修復・保護 橋梁長寿命化のシステムソリューション

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、製品がユーザーの意図する施工方法および目的に達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、テクニカル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、テクニカル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しました。  
2024年10月1日より、ポゾリス ソリューションズ株式会社はシーカ・ジャパン株式会社に統合されました。

202410\_02.1000

シーカ・ジャパン株式会社

東京都港区元赤坂1-2-7 赤坂Kタワー 7F  
TEL. 03-6433-2101  
商品などのお問い合わせ窓口：03-6434-7291  
<https://jpn.sika.com>

BUILDING TRUST



BUILDING TRUST



# 新設から補修まで、最適な長寿命化対策を。

コンクリート橋梁の劣化要因として、塩害、凍害、アルカリ骨材反応、疲労ひび割れなどがあげられますが、既設橋梁の劣化を予測し、最適な延命化対策を行うことは必要不可欠です。また、新設橋梁においても、限られた財源を有効に活用するため、LCC（ライフサイクルコスト）の改善による維持管理コストの削減は非常に重要です。

新設から補修まで健全な橋梁保全のため、最適なシステムソリューションをご提案いたします。

## 1 コンクリート表面保護・はく落防止対策工法

### RTワンガード工法

1成分形ウレタン樹脂系表面保護・はく落防止対策工法

ワンガードプライマー (R1)	2成分形エポキシ樹脂
ワンガード	1成分形ウレタン樹脂
トップマイルド・エコ	2成分形アクリルウレタン樹脂

- ※コンクリート表面保護：ワンガード1回塗り
- ※コンクリートはく落防止：ワンガード2回塗り
- ※ 構造物施工管理要領 NEXCO 3社規格適合工法

### RTワンガードクリア工法

「劣化の見える化」を実現したコンクリート表面保護・はく落防止対策工法

ワンガードクリアプライマー	1成分形ウレタン樹脂
ワンガードクリア	1成分形ウレタン樹脂

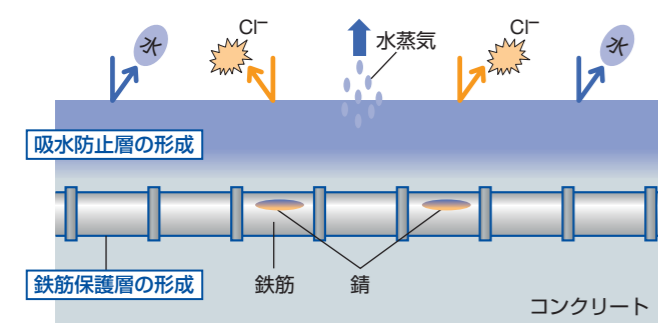


ステップ 1) ワンガードクリアプライマー塗布  
ステップ 2) ワンガードクリア塗布

## 2 表面含浸工法

コンクリート表面に塗布するだけでシラン有効成分が深く浸透  
構造物施工管理要領 NEXCO 3社規格適合商品

プロテクトシル® CIT	鉄筋腐食抑制タイプ
--------------	-----------



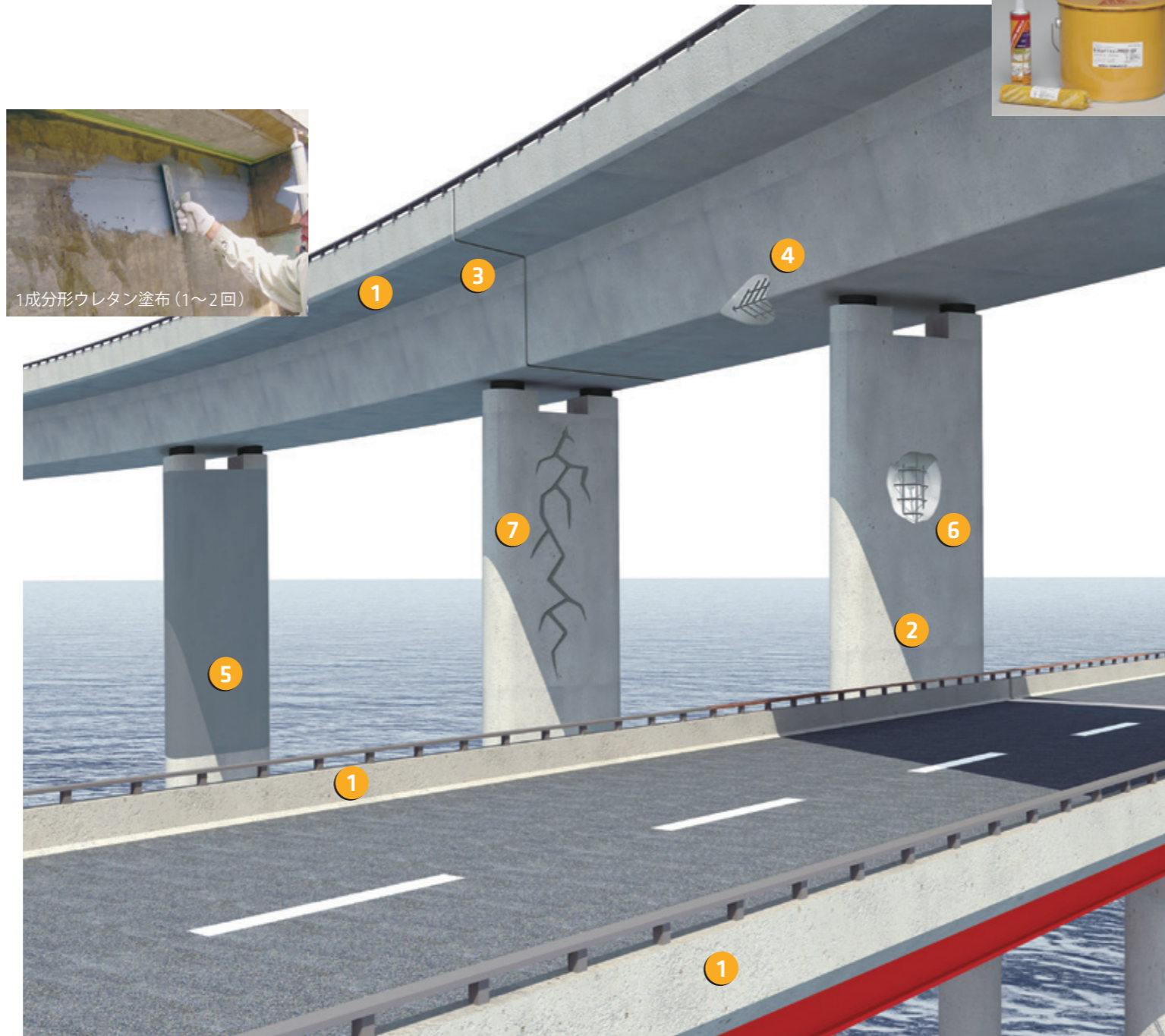
(国土交通省 NETIS No. HR-060004-VE (掲載期間終了技術))

シーカガード® 8100	シラン・シロキサン系高浸透タイプ
--------------	------------------

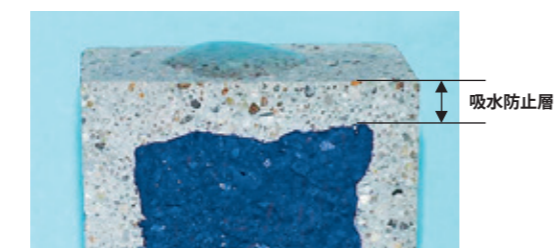
[新製品] 土木学会：表面保護工設計施工指針グレードA評価品



1成分形ウレタン塗布 (1~2回)



プロテクトシル® BHN	高浸透タイプ
--------------	--------



(国土交通省 NETIS No. KK-120047-VE (掲載期間終了技術))

## 3 シーリング材

道路高架橋等の目地、土木用コンクリート2次製品の目地、U字溝等農業用水路の目地、各種現場打コンクリートの打継ぎ・誘発目地

シーカフレックス® PRO2UV 土木	1成分形ポリウレタン系シーリング材 (高耐候性)
---------------------	--------------------------



## 4 塗布型鉄筋防錆工法

塩化物イオン吸着剤を配合したセメント系タイプと化学侵食性に優れたエポキシ樹脂系鉄筋防錆工法

シーカエマコ S 200	セメント系
シーカエマコ S 100	エポキシ系



構造物施工管理要領 NEXCO 3社規格適合商品

## 5 耐震補強工法

構造物の耐震性を高めるための各種耐震補強工法

### 吹付け工法 (湿式)

シーカエマコ C 150	断面修復用プライマー
シーカエマコ S 990	ポリマーセメント系モルタル材
シーカ® アンチゾール 106	コンクリート養生・仕上げ補助剤

### 鋼板巻立て工法

シーカ® プライマー 520	吸水防止下地処理材
シーカグラウト 810	高性能無収縮材

## 6 断面修復工法

コンクリートの劣化部を除去し、施工性・付着性・強度発現性などに優れたポリマーセメント系断面修復材

シーカエマコ C 150	断面修復用プライマー
シーカエマコ S 990	
シーカエマコ S 5350	ポリマーセメント系モルタル材*
シーカエマコ S 990 CI +シーカガード® 400	
シーカエマコ S 830	ポリマーセメント系吹付けモルタル材
シーカエマコ S 240	ポリマーセメント系充填モルタル材*
シーカエマコ S 300	ポリマーセメント系充填モルタル材
シーカ® アンチゾール 106	コンクリート養生・仕上げ補助剤



\*構造物施工管理要領 NEXCO 3社規格適合商品

## 7 エポキシ樹脂注入工法

### SK グラウトプラグ® A工法

コンクリート構造物の微細なひび割れに対応する自動式低圧エポキシ樹脂注入工法

項目	使用材料	種類
注入器具	グラウトプラグ® A	自動式低圧注入器具
注入用エポキシ樹脂硬質形 (※)	エバーボンド® EP-300、400	総プロ1種適合品
注入用エポキシ樹脂軟質形	エバーボンド® EP-301、302	総プロ3, 2種適合品
仮止めシール材	グラウトパック®-1	1成分形変成シリコーン

※硬質形注入エポキシ樹脂 JIS 認証品・防錆剤入り

