

# Protectosil® -ブランド エボニックデグサの 建造物保護剤



エボニックデグサは、永年培ったダイナシランの技術を応用し、建造物保護剤の分野でも多彩な製品を提供しております。

建造物保護用材料はProtectosilブランドで提供しております。

## 浸透防水剤 – 水を寄せ付けない技術



Date | Title of Presentation

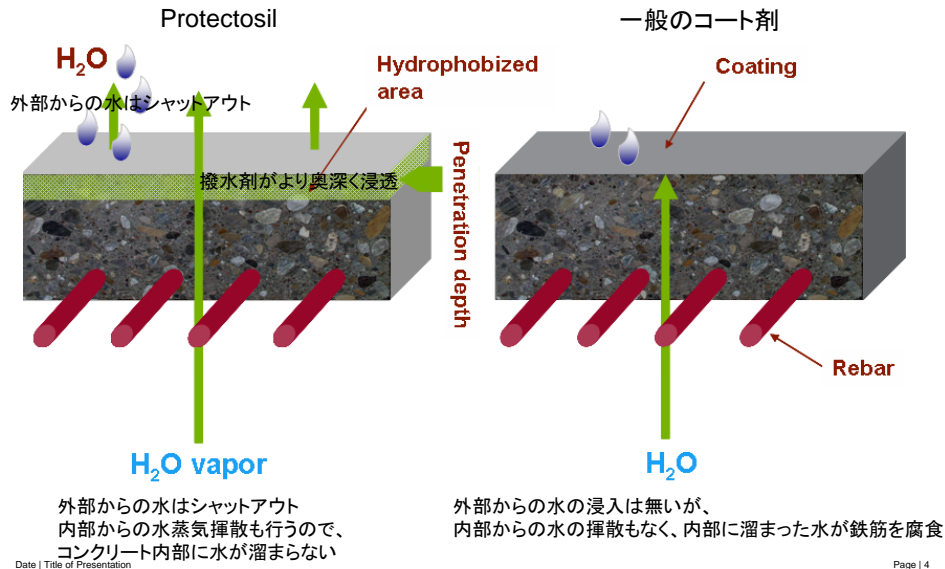
Page | 2

水分の混入は、ビル建造物劣化の原因になります。

これら建造物は本来多孔質であり、常に水や水溶性の異物浸透の可能性がります。このことが、ひいては鉄筋腐食や白華、凍害などの劣化現象を引き起こします



## Protectosil® と一般コート剤の水蒸気透過性の比較(模式図)



一般のコート剤は、コンクリート表面はカバーしますが、高分子ポリマー樹脂が撥水主成分となっているため浸透力が弱く、また高分子であるが故にコンクリート内部の水分の蒸発を阻害します。その結果コンクリート内部の水分量は上昇し、鉄筋等の腐食を引き起こします。

一方Protectosilはシランを主成分としているため、コンクリート表面から浸透し、また低分子であるが故に「水は通さないが水蒸気は通す」皮膜を形成し、内部の鉄筋の腐食を防止します。

# Protectosil® 製品ラインナップ



## 落書き防止コーティング

**Protectosil ANTIGRAFFITI® /**  
**Protectosil ANTIGRAFFITI® PRIMER**  
**Protectosil ANTIGRAFFITI® SP/**  
**Protectosil® PROFICLEAN GEL**

## 腐食防止コーティング Protectosil® CIT



**浸透性撥水剤**  
**Protectosil® BHN, 40S, 166**  
**Protectosil® WS 405, 700P**  
**石材保護剤**  
**Protectosil® SH/ Protectosil® PM**



## 易洗浄コーティング

**Protectosil® SC CONCENTRATE,**  
**Protectosil® SC 30, SC 60 and SC 100**



Date | Title of Presentation



**撥水補修剤**  
**Protectosil® MH 50**

Page | 5

Protectosilは、建造物保護施工の多様な作業に対応した製品を数多く取り揃えております。

# Protects製品一覧(対象塗装物)



製品名	内容・形状	推奨施工温度	対象物質					
			鉄筋コンクリート	コンクリート表面	レンガ	石灰質	石膏・漆喰	天然石材
耐食コーティング								
CIT	無溶剤・液状	-10~+40	◎					
DRY CIT	無溶剤・パウダー	-10~+40	◎					
浸透防水								
BHN	液体・リコート可	-10~+40	○	◎	○	○	○	△
60SK	液状・希釈可・表面ビーズ効果	+3~+40	△	△	◎	◎	○	◎
851	パウダー(練りこみタイプ)	-10~+40	◎	△			○	
SH	液体	-10~+40			○	◎		◎
40S	溶剤系	-10~+40	○	○	◎	○	◎	○
80SK	溶剤系・表面ビーズ効果	+3~+40	△	△	◎	◎	○	◎
WS405	エマルジョン	+3~+40	△	△	◎(要希釈)	◎	◎	◎
WS600	エマルジョン	+3~+40	△	△	◎(要希釈)	◎	◎	◎
WS610	エマルジョン	+3~+40	△	△	◎(要希釈)	◎	◎	◎
WS630	エマルジョン・表面ビーズ効果	+3~+40	△	△	◎(要希釈)	◎	◎	○
WS700P	ペースト状	+3~+40	○	○				
MH50	エマルジョン	+3~+40	○	◎				
汚染・落書き防止								
ANTIGRAFFITI	液状 長期防汚	+3~+40	◎	◎	◎	○		△
ANTIGRAFFITI SP	液状 中期防汚	+3~+40	◎	◎	◎	○		△
SC CONCENTRAT	液状	+3~+40	◎	◎	○	○	◎	△
SC 30	液状	+3~+40	◎	◎	◎	◎	○	◎
SC 60	液状	+3~+40	○	○	◎	◎	△	◎
SC 100	液状	+3~+40	△	△	△	○	△	○
SC 1000	液状	+3~+40	◎	◎	○	○	◎	△
PROFICLEAN GEL	低粘度液体	0~+40	◎	◎	◎	◎		◎

# Protects製品一覧(効果)



		効果										
製品名	内容・形状	耐食性	アルカリ・シリカ反応防止	橋梁等建造物の表面撥水	落書防止	落書洗浄	雨水からの保護	白華防止	撥油・汚れ防止	防水下塗り	補修	石材補強
<b>耐食コーティング</b>												
CIT	無溶剤・液状	◎										
DRY CIT	無溶剤・パウダー	◎										
<b>浸透防水</b>												
BHN	液体・リコート可		◎	◎			◎	◎		◎		
60SK	液状・希釈可・表面ビーズ効果		△	△			◎	△			◎	
851	パウダー(練りこみタイプ)											◎
SH	液体											
40S	溶剤系		○	○			○	○		◎		
80SK	溶剤系・表面ビーズ効果		△	△			◎	△		○		
WS405	エマルジョン			○			◎	○		○		
WS600	エマルジョン			○			◎	○		○		
WS610	エマルジョン			○			◎	○				
WS630	エマルジョン・表面ビーズ効果		△	△			◎	○				
WS700P	ペースト状			◎								
MH50	エマルジョン										◎	
<b>汚染・落書き防止</b>												
ANTIGRAFFITI	液状 長期防汚					◎			○			
ANTIGRAFFITI SP	液状 中期防汚					◎			○			
SC CONCENTRAT	液状								◎			
SC 30	液状								◎			
SC 60	液状								○			
SC 100	液状								○			
SC 1000	液状								◎			
PROFICLEAN GEL	低粘度液体					◎						