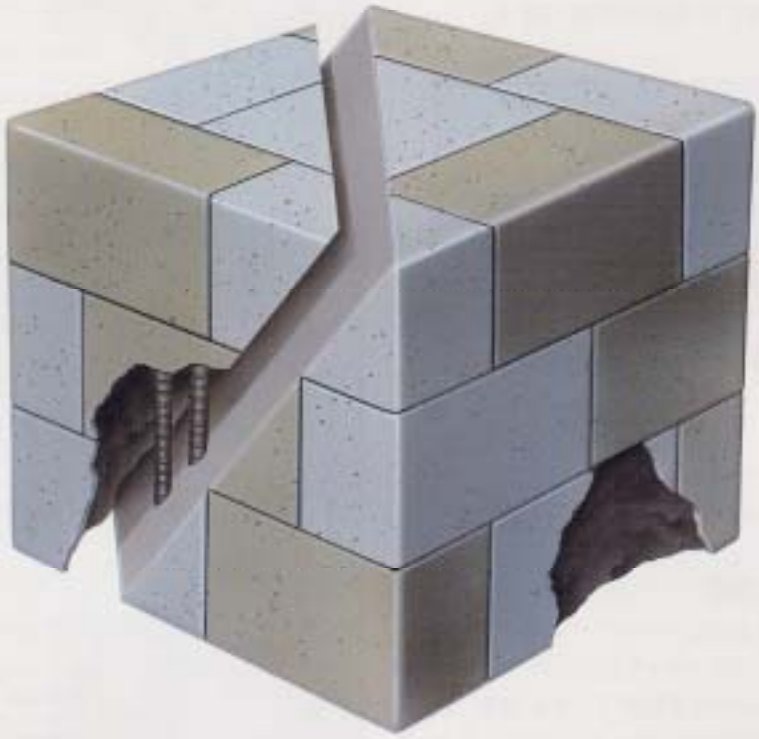
SUNSTAR

ポリマーモルタル系補修材

防錆、防食用

ペンギンコート 1420

サンスターリフォームシステム工法



ペンギンコート1420とは

下地補修こそリフォームのポイント

ペンギンコート1420は、構造物の中性化の抑制、鉄筋の防錆を目的としたポリマーモルタル系補修材で、セメントに特殊骨材を配合した粉体と、合成ゴムラテックスの混和液の組み合わせになっています。

特　　長

1 すぐれた防錆性

耐水性、耐塩水性にすぐれ、長時間防錆効果を持続します。

2 すぐれた接着性

長時間にわたりすぐれた接着性を示し冷熱くりかえし後の接着性もすぐれています。

3 すぐれた変形能

変形能にすぐれ、収縮、膨張等に伴う応力を緩和します。

4 すぐれた防水性

防水性にすぐれ、凍害に対する抵抗性があります。

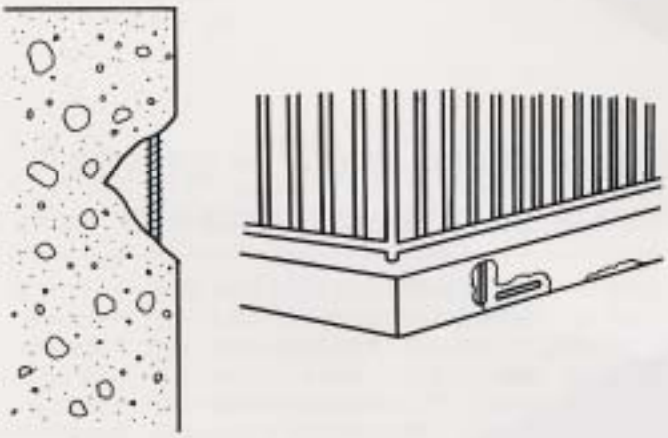
標準配合

下　地	粉体	混和液	塗布法	施工目的
鉄筋、鉄骨	7kg	3kg	左官パケ	防錆、防食
コンクリート モルタル	7kg	1.6kg	金ゴテ	中性化防止、耐水性 耐摩耗性、耐凍結性
タイル	7kg	1.7～1.8kg	金ゴテ	高接着性、耐水性

軟度は清水で調整してください。
モルタルが均質になるまで充分混練してください。練置き時間は1時間以内です。

用　　途

●露出鉄筋の防錆
●コンクリート、タイル面の下地調整



性状及び性能

■性　状

	粉　体	混和液
外　観	セメント色粉体	乳白色液体
主成分	セメント	合成ゴムラテックス
固形分	100%	33%
可使時間	1時間(20℃)	

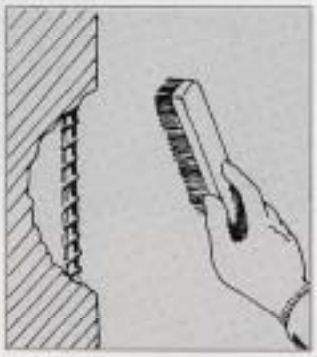
■性　能

項　目			ペンギンコート1420	試験方法
曲げ強度			96kgf/cm²	JIS R5201
圧縮強度			307kgf/cm²	JIS R5201
透水性	水圧	透水量	2.5g	
	1kgf/cm²	透水比	0.06	JIS A1404
	3kgf/cm²	透水量	3.8g	
		透水比	0.03	
収縮率			0.09%	JIS A1129
耐候性			変化なし	ウエザーメーター300hr
耐摩耗性			0.3g	テーバー摩耗試験 H-18 1kg 100回転
耐ひびわれ性			ひびわれなし	歩道板に2mm塗布 20℃65%RH 21日養生
冷熱くりかえし試験			変化なし	−20℃ −60℃各24時間30サイクル
耐塩水性			変化なし	3%食塩水 2ヶ月浸せき
耐アルカリ性			変化なし	Ca(OH)₂飽和液 1ヶ月浸せき
接着力	コンクリート		19kg/cm²	建研式引張試験機使用 4週間後の接着力
	モルタル		18kg/cm²	
	陶磁器質タイル		20kg/cm²	
	鋼板		17kg/cm²	
	合板		5kg/cm²	

施　工　方　法(施工手順と要領)

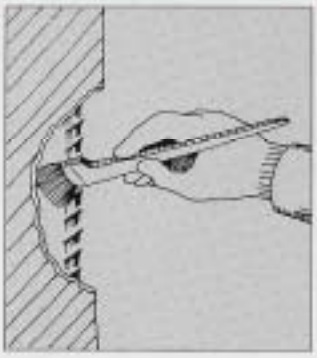
1 ケレン・清掃

下地の脆弱層や鉄筋のサビで浮いている下地をワイヤーブラシ、ハンマー等でハツります。鉄筋の錆はケレン棒で落してください。(3種ケレン程度)表面はワイヤーブラシで清掃してください。



2 脆弱部含浸固定※

脆弱下地にはベタウォールシーラー エポキシを塗布し含浸固定させてください。
(※は必要な場合のみ行う)

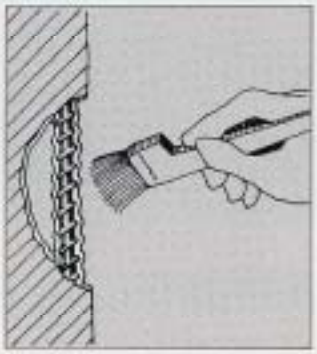


3 混練

用途に応じて粉体と混和液を計量し充分に混練してください。

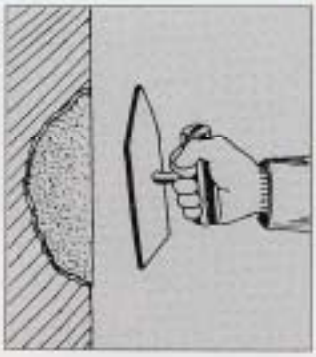
4 防錆材塗布

ペンギンコート1420をハケ等で、約2㎜厚に塗布してください。



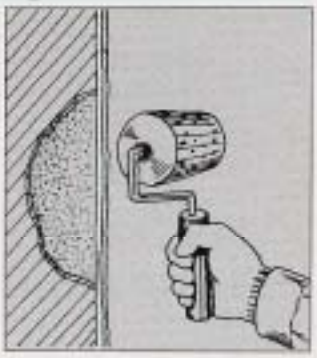
5 欠損充填材充填

プライマーPM-1をコンクリート面に塗布しペンギンモルタル1450を欠損部に充填してください。(コテ仕上げ)。



6 仕上材塗布

ベタウォールフイラー1410またはペンギンコート1420をフイラーブラシで、全面塗布し下地調整を行なった後ベタウォール3000・3200等弾性仕上材を塗布してください。



取り扱い注意事項

1 ペンギンコート1420は混練後、可使時間以内(20℃で1時間)で使用してください。

2 直射日光の当たる所、通風のはげしい場所での施工は、養生に注意してください。

3 仕上げ材は、ペンギンコート1420の施工後7日以上養生した後に、施工してください。

4 気温が3℃以下の時は、施工をさけてください。

■施工事例

鉄筋露出部

ペンギンコート1420で補修

■容量と荷姿

ペンギンコート1420

10kgセット｛粉体 7kg
混和液 3kg

SUNSTAR サンスター技研株式会社

〒569 大阪府高槻市明田町7番1号 TEL./0726(81)0351

東京支店	〒106 東京都港区六本木6-2-31(東京日産ビル13F)	TEL/03(5410)1711
札幌営業所	〒060 札幌市中央区北1条西4-2-2(札幌東邦生命ビル6F)	TEL/011(271)0392
仙台営業所	〒980 仙台市青葉区北目町1-15(Ace21ビル4F)	TEL/022(261)3391
宇都宮営業所	〒321 宇都宮市東宿郷1-7-8(東栄ビル4F)	TEL/0286(38)0418
横浜営業所	〒221 横浜市神奈川区鶴屋町2-21-1(ダイヤビル5F)	TEL/045(320)0136
名古屋支店	〒464 名古屋市千種区雲場2－4－7	TEL/052(722)6815
静岡営業所	〒422 静岡市高松1－16－14	TEL/054(238)0503
金沢営業所	〒920 金沢市広岡1-2-14(コーワビル6F)	TEL/0762(22)0571
大阪支店	〒569 高槻市明田町7－1	TEL/0726(84)0600
広島営業所	〒733 広島市西区商工センター5-15-25	TEL/082(277)8444
松山営業所	〒791 松山市山越5-13-8(メゾン森田1F)	TEL/0899(26)1828
高松分室	〒761 高松市勅使町81	TEL/0878(66)6231
福岡支店	〒812 福岡市博多区店屋町8-24(九勧日産ビル3F)	TEL/092(281)3581

●下記取扱店または弊社営業所にお問い合せください。

販売取扱店

95.4.TE2000