

色：青白色((主剤)グリーンペースト (硬化剤)ピンクペースト)

タイプ：2液式 1：1 (主剤：硬化剤) (重量比)

主成分：弱溶エポキシ樹脂

対象物：コンクリート・鉄・鋼材・アスファルト・セラミック・モルタル・他

主な特徴

- ・亀裂補修や欠損部へのパテ材として使用します。弾力性タイプの接着剤で、応力が多く作用する部分や膨張率の異なる部材の張り合わせに適しています
- ・多くの被着体に対し良好な接着性を発揮し、止水・防水にも優れています
- ・湿潤面での使用時する際は、あらかじめ EXG リペア 100 を塗布の上、施工を行ってください
- ・別冊「標準施工工程」と、本誌内の「施工上の注意点・取り扱い上の注意点」をよくお読みになり、手順を守って施工をお願いします

優れた接着力

接着力試験結果

参考 基準値：1.0N/mm² 以上

No.	検体条件 (上記による)	計算式 × (1000/1600)	平均値	剥離試験 -1			
				気中養生 7 日		気中養生 14 日	
	コンクリート検体			PEXG500-7-1	PEXG500-7-2	PEXG500-14-1	PEXG500-14-2
No.1	EXG リペア 100 (1:1:1)	剥離強度 (KN)		2.55	2.28	2.37	2.81
	EXG リペア 500	剥離強度 (N/ mm ²)	1.56	1.59	1.43	1.48	1.76
		破断ヶ所	0.14	con・メンダ面	con・メンダ面	メンダ面	con・メンダ面
	コンクリート検体			EXG500-7-1	EXG500-7-2	EXG500-14-1	EXG500-14-2
No.2	プライマー無し	剥離強度 (KN)		2.77	3.07	3.08	2.61
	EXG リペア 500	剥離強度 (N/ mm ²)	1.80	1.73	1.92	1.93	1.63
		破断ヶ所	0.22	con・メンダ面	メンダ面	メンダ面	メンダ面

使用方法

1. 接着面の清掃 (埃、汚れ等の除去) を行ってください。
2. 湿潤面に使用する場合は、あらかじめ EXG リペア 100 を塗布し、乾燥した後に施工してください
3. **EXG リペア 500** の主剤：硬化剤を 1：1(重量比) の割合で配合する。混合は十分に行い、配合後可使時間内に使用して下さい。
*一度に大量配合を行うと反応熱により硬化促進されますので、十分に注意しながら必要量のみ随時配合してください。
4. 接着剤の流動性が十分ある間に塗布し、塗布した接着剤が硬化しないうちに被着体と貼り合せ、均一に圧縮して下さい。
5. 接着剤の硬化が十分であることを確認した上で、解圧して下さい。
6. 後加工は、常温プレスの場合プレス解圧後すぐに可能です。加温プレスの場合は被着体温度が室温状態に戻ってから次工程の加工に移行して下さい。



引張剪断強度

基準値 :1MPa(1N/mm²) 以上

測定方法

試験片：コートアルミ（1.0*25*100mm）

圧縮：ピンチコックにて固定

養生：室温にて1週間

※常態：養生後、室温にて測定

耐冷：養生後、-20℃雰囲気下で測定

耐熱：養生後、70℃雰囲気下で測定

耐水：養生後、40℃温水中に1週間浸漬。

取出して濡れたまま測定

CF：cohesive failure/ 接着剤の凝集破壊

測定結果		EXG リペア 500
常態	強度 [MPa]	3.7
	破壊形態※	CF
耐寒	強度 [MPa]	5.9
	破壊形態※	CF
耐熱	強度 [MPa]	2.2
	破壊形態※	CF
耐温水	強度 [MPa]	2.8
	破壊形態※	CF

施工上の注意点・取り扱い上の注意

- 作業場の換気を行ってください。
- 接着剤が直接皮膚についた場合は、速やかに石鹼水で十分に洗って下さい。
- 一度に大量配合を行うと反応熱により効果促進される為、十分に注意しながら必要量のみを随時配合してください。
- 塗布した接着剤が硬化しないうちに被着体と張り合わせ、均一に圧縮してください。圧縮は接着剤の硬化が十分であることを確認した上で解圧してください。
- 初めて接着する被着体については、必ず接着確認試験を行ってください。
- 保管時は直射日光を避け、冷暗所に保管して下さい。
- 下層に骨材が沈殿することがあります。その場合は、主剤と硬化剤を混合する前にあらかじめ均一になるまで攪拌してから使用して下さい。
- 湿潤面は EXG リペア 100 塗布し、乾燥後に使用して下さい。

包装単位

容量	主剤	硬化剤
1Kg キット	0.5Kg	0.5Kg
4Kg キット	2.0Kg	2.0Kg
20Kg キット	10.0Kg	10.0Kg
40Kg キット	20.0Kg	20.0Kg

環境にやさしい未来へ！



エクシオグループ株式会社

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 3-29-20

電気・環境・スマートエネルギー事業本部

新領域ビジネス本部 EXG リペア販売担当

お気軽にお問い合わせください。

contact_exgrepair@enp.exeo.co.jp



メール送信 QR