

断面修復材用プライマー（「エフモル05」「エフモルKH」用）



ボンド CAT18

「ボンド CAT18」は、カチオン性アクリル系エマルジョンを主成分とした高性能プライマーです。下地躯体コンクリートに断面修復用ポリマーセメントモルタル「エフモル05」、「エフモルKH」を打継ぐ際に、躯体コンクリートとの接着性を向上させます。

■用途

- コンクリート構造物の断面修復材用プライマー
(株)エフモル工業製断面修復材：「エフモル05」、「エフモルKH」用

■特長

- 断面修復材「エフモル05」、「エフモルKH」の接着性を向上させます。
- 耐水性・耐アルカリ性に優れ、安定した接着性を発揮します。
- 下地コンクリートへの吸水を低減し、断面修復材「エフモル05」、「エフモルKH」のドライアウトを防止します。

■性状

品名		ボンド CAT18
項目		
主成分		カチオン性アクリル系樹脂
外観		乳白色エマルジョン
不揮発分		約36%
pH		約3.5
最低造膜温度		2℃

※数値は規格値ではありません。

■使用方法

- 施工面は、ホコリや油などを取り除き乾燥させてください。
- 水で3倍に希釈（本品：水=1：2）して使用してください。
- 吹付け、ハケ等で塗布してください。
- 塗布量の目安は100～150g/m²です。
- 本品の塗布後～24時間以内に断面修復材「エフモル05」、「エフモルKH」の施工を行ってください。

■技術データ

1. 「ボンド CAT18」のオープンタイムとポリマーセメントモルタル「エフモル05」及び「エフモルKH」の付着材齢強度（養生：20℃）

断面修復材の種類	CAT18塗布後のオープンタイム	引張接着強さ（平均値・N/mm ² ）		
		材 齢 3 日	材 齢 7 日	材 齢 28 日
エフモル05	直後	2.62	2.57	3.21
	1日	2.51	2.57	3.72
	7日	2.56	2.44	3.20
エフモルKH	直後	1.85	1.82	2.36
	1日	1.85	2.25	3.07
	7日	1.60	2.16	3.57

2. プライマーの有無及び種類別の付着強度測定値例（養生：20℃、材齢：28日）

断面修復材の種類	プライマーの有無	測定値 (N/mm ²)
エフモル05	水打ち	2.7
	ボンド CAT18	3.7(オープンタイム1日)
	ボンド ユニエポ [®] 補修用プライマー	4.1
エフモルKH	水打ち	2.5
	ボンド CAT18	3.1(オープンタイム1日)
	ボンド ユニエポ [®] 補修用プライマー	2.9

■梱包容量

●ボンド CAT18：18kg石油缶入

■注意事項

本品は下記の注意事項を守って取り扱ってください。

- ①本来の用途以外には使用しない。
- ②作業場所は十分に換気する。
- ③眼に入ったり皮膚にふれないように注意し、必要に応じて保護具を着用する。
- ④取り扱い後は手洗いおよびうがいを充分に行う。
- ⑤異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。
- ⑥廃棄は法令に従うこと。

●保管条件：2～40℃。使用后密栓。凍結厳禁。

※使用にあたっては、安全データシート (SDS) をお読みください。

※本品は使用方法・使用条件によって本来の性能を発揮できない場合があります。事前に目的の用途に適合するか必ず確認の上、ご使用ください。

※本品は改良のため性状、性能を変更する場合があります。予めご了承くださいませようお願いいたします。

（記載の性状等は2020年11月現在のものです。不明の点はお問い合わせ願います。）

国際単位系 (SI) による数値の換算は、1kgf=9.8N、1cP=1mPa・s、1kgf・cm=9.8×10⁻²J、1MPa=1N/mm²です。1N/mm²は約10.2kgf/cm²に相当します。

本資料の技術情報、標準処方例は当社の試験、研究に基づいたもので、信頼しうるものと考えますが、記載の諸性能および諸特性などは、材料や使用条件などにより本資料と異なる結果を生ずることがあります。実際の諸性能、諸特性などについては、ご需要家各位で試験、研究ならびに検討の上、ご使用いただきますようお願いいたします。

コニシ株式会社 <http://www.bond.co.jp/>

大阪本社 / 〒541-0045 大阪市中央区道修町1-7-1 TEL06(6228)2961
 関東支社 / 〒338-0832 埼玉県さいたま市桜区西堀5-3-35 TEL048(637)9950

名古屋支店 TEL052(217)8624	仙台営業所 TEL022(342)1393	千葉営業所 TEL043(305)5970	姫路営業所 TEL079(235)1021
福岡支店 TEL092(551)1764	新潟営業所 TEL025(367)5050	静岡営業所 TEL054(654)2552	高松営業所 TEL087(835)2020
横浜支店 TEL045(514)2450	前橋営業所 TEL027(289)8313	金沢営業所 TEL076(223)1565	広島営業所 TEL082(208)1201
札幌支店 TEL011(731)0351	栃木営業所 TEL0285(43)1511	滋賀営業所 TEL0748(70)5577	沖縄営業所 TEL098(884)7521

EテW10-01

ボンド CAT18 2018.01. -SK
 (エフモル05、) 2020.11. -SK
 (エフモルKH用)