

微細ひび割れ簡易補修用・超微粒子特殊骨材

ボンド ユニエポ[®] パウダーCG1

超微粒子特殊骨材「ボンド ユニエポ パウダー CG1」は「ボンド ユニエポ01」と組み合わせると、適度な粘度を有するスラリーとなり、微細ひび割れに塗布するだけで外観を損なうことなくひび割れを閉塞することが可能です。また、コンクリートへの含浸性に優れた低粘度のエポキシ樹脂である「ボンド ユニエポ01」を使用することで、防水性能も期待できます。

■用途

- 注入が困難なコンクリート微細ひび割れの簡易補修
- コンクリートの防水性向上

■特長

- 1液常温硬化型エポキシ樹脂と超微粒子パウダーのため、硬化不良の心配がありません。
- 低粘度のためローラー適性に優れ、コンクリートに優れた含浸性を有しています。
- コンクリート表面のひび割れを確実に閉塞し、防水性に優れています。
- コンクリートの外観を損なうことはありません。

■性状

ボンド ユニエポ パウダー CG1	
主成分	超微粒子特殊骨材
外観	白～灰色粉末
見掛け比重	1.0±0.1
比重(混合物)	1.53 (ボンド ユニエポ01 : ボンド ユニエポ パウダー CG1 = 1 : 1.2)
粘度(混合物)	6,000±2,000mPa·S (23℃)

※性状は改良のため予告なく変更する場合があります。
※数値は規格値ではありません。

■使用方法

- 下地処理：施工するコンクリート・モルタル面のレイタンスやホコリを清掃する。
- 計量：一度に使いきれの量をはかりで計量する。
- 混合：パウダーに「ボンド ユニエポ01」を一度に全量混ぜず、数回に分けて混合しながら加え、きれいに分散させてください。
- 塗布：ローラーや刷毛などを用いて塗布する。
- 「ボンド ユニエポ01」と「ボンド ユニエポ パウダー CG1」の混合比によって、粘度・作業性・色などが変わります。
事前にテスト塗りを行って、混合比を決めてください。
混合比は ボンド ユニエポ01 : ボンド ユニエポ パウダー CG1 = 1 : 1.2 (重量比)
 - 混合する量は、一度に使い切れる量にしてください。
 - 器具類に付着した樹脂は、硬化する前に溶剤などでよく拭き取ってください。
 - 降雨などが予想される場合は、濡れないように養生を行ってください。

■技術データ

1. 含浸補強性能 (測定値例)

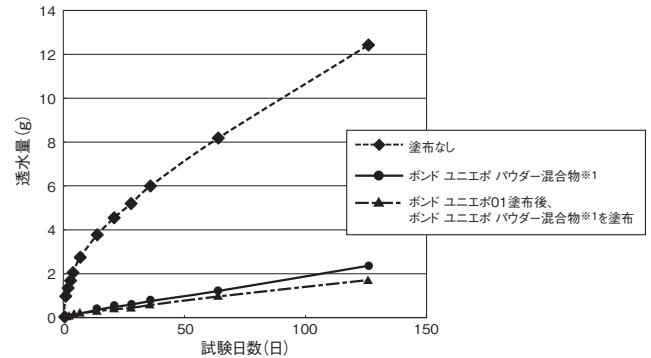
試験項目	塗布なし	ボンド ユニエポ パウダー混合物※1	ボンド ユニエポ1 + (ボンド ユニエポ パウダー混合物※1) ※2
引張接着強さ (N/mm ²)	2.8	6.2	6.2

数値は規格値ではありません。引張接着強さの数値は下地強度により異なります。
 ※養生条件：23℃ 7日間コンクリート舗道板(打ち込み面)下地、仕上学会式引張試験機(切り込みなし)
 ※1. ボンド ユニエポ1：ボンド ユニエポ パウダー=1：1.2 (塗布量0.15kg/m²)
 ※2. ボンド ユニエポ1塗布後、ボンド ユニエポ パウダー混合物※1を塗布(塗布量0.10kg/m²+0.15kg/m²)

2. 透水性 (測定値例)

	塗布量 (kg / m ²)
なし	0
ボンド ユニエポ パウダー混合物※1	0.15
ボンド ユニエポ1 + (ボンド ユニエポ パウダー混合物※1) ※2	0.1 + 0.15

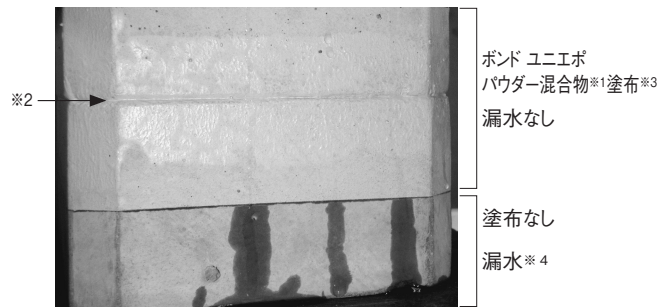
※JIS A 6909(透水試験B法)、養生条件：23℃×7日、漏戸サイズ：約φ60mm
 ※1. ボンド ユニエポ1：ボンド ユニエポ パウダー=1：1.2 (塗布量0.15kg/m²)
 ※2. ボンド ユニエポ1塗布後、ボンド ユニエポ パウダー混合物※1を塗布(塗布量0.10kg/m²+0.15kg/m²)



3. 耐水圧性

水圧	ボンド ユニエポ パウダー混合物※1塗布※3	なし
0.1MPa	漏水なし	漏水なし
0.2MPa	漏水なし	漏水なし
0.3MPa	漏水なし	漏水※4
0.4MPa	漏水なし	漏水※4

※養生条件：23℃ 7日、コンクリート下地
 ※1. ボンド ユニエポ1：ボンド ユニエポ パウダー=1：1.2 (塗布量0.15kg/m²)
 ※2. 目地や大きなひび割れ部は混合物塗布前に、ボンド ユニエポ1をバテ状にして(ボンド ユニエポ1：ボンド ユニエポ パウダー=1：3)処理する。
 ※3. 塗布量0.15kg/m²×2回塗り
 ※4. コンクリートの微細ひび割れから漏水



■梱包容量

●ボンド ユニエポ パウダー CG1：4kg袋……2袋入り / 1ケース

■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眼に入ったり皮フ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。⑦湿気厳禁。直射日光を避けて2～40℃の場所で保管する。⑧開封後はすみやかに使いきる。

※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願いたします。
 (記載の性状等は2017年4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 (北浜TNKビル) TEL06(6228)2961
 東京本社 / 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-3 (竹橋スクエア) TEL03(5259)5737

名古屋支店 TEL052(217)8624	仙台営業所 TEL022(342)1393	静岡営業所 TEL054(654)2552	沖縄営業所 TEL098(884)7521
福岡支店 TEL092(551)1764	前橋営業所 TEL027(289)8313	金沢営業所 TEL076(223)1565	
横浜支店 TEL045(514)2450	栃木営業所 TEL0285(43)1511	高松営業所 TEL087(835)2020	
札幌支店 TEL011(731)0351	千葉営業所 TEL043(305)5970	広島営業所 TEL082(507)1911	