

1液常温硬化型可とう性エポキシ樹脂



ボンド UカットONE® JIS

JIS A 6024
建築補修用及び
建築補強用エポキシ樹脂
CE0506037
CERI

- 国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修(建築改修工事監理指針)品質基準(案)適合品
- (建築材料・設備機材等品質性能評価、建築材料等評価名簿)記載品

「ボンド UカットONE®」は、パテ状の1液可とう性エポキシ樹脂で、コンクリート、モルタルのひび割れ部Uカットシール材充てん補修や、土木構造物の各種目地への充てんなどに最適な材料です。「計量」「混合」といった手間がなく、「可使用時間」の制約も受けないため、取り扱いが容易です。

JAIA-008601 F☆☆☆☆
JAIA-401298 4VOC基準適合

■用途 コンクリート、モルタルのひび割れ部Uカットシール材充てん補修
土木構造物の各種目地への充てん

- 特長**
- JIS適合：JIS A 6024 (建築補修用及び建築補強用エポキシ樹脂)表示認証を取得しています。
 - 伸縮性：伸縮性に優れ、ひび割れの挙動に追従します。
 - 接着性：コンクリート、各種建材への接着性に優れます。
 - 1液常温硬化型：混合不要の1液で常温硬化する可とう性エポキシ樹脂系充てん材です。
 - 塗装非汚染性：各種塗装に対して、ほとんど汚染を生じません。

■性状	性状
主成分	変成シリコン、エポキシ樹脂、ケチミン
外観	グレーパテ状
表面タックフリー時間	約3.5時間(23℃ 50%)

※数値は規格値ではありません。

■使用方法

下地処理	●充てん箇所の汚れ、サビ、油分、レイタンスなどを取り除き、乾燥させてください。 圧力水のある場所には施工できません。
プライマー塗布	●プライマーとして、「ボンドユニエポ®補修用プライマー」または、「ボンドシールプライマー #7」を塗布してください。
充てん	●「ボンドユニエポ®補修用プライマー」塗布後8時間以内、または、「ボンドシールプライマー #7」塗布乾燥後8時間以内に、カートリッジガンを用いて「ボンドUカットONE®」を充てんし、ヘラ押さえします。
養生	●施工後24時間以上の養生が必要です。養生にあたっては、過度の振動、衝撃、水分などを与えないように注意してください。

- 器具類に付着した樹脂は、硬化する前に有機溶剤でふき取ってください。
- 必ず5～35℃の温度内で作業し、降雨・降雪時の使用は避けてください。
- 塗装は施工後1～7日以内に行ってください。塗布までの間隔が長くなると、塗料の密着性が低下する場合があります。また、塗料の種類によっては密着性が悪いものや、表面がベタついて汚れることがありますので、あらかじめ確認の上使用してください。特に油性系、アルキッド樹脂系塗料には適していません。

■技術データ

JIS A 6024 (建築補修用及び建築補強用エポキシ樹脂) 可とう性エポキシ樹脂の品質に基づく試験 (測定値例)

試験項目		試験条件		品質	試験結果
押し出し性 (秒)		低温条件D	5±1℃	60以下	20
スランプ B法 (Mn)		高温条件C	70±2℃	3以下	0
引張接着性	引張強さ (MPa)	標準条件E	23±2℃	1.0以上	1.2
	破壊時伸び (%)	標準条件E	23±2℃	10以上	62
引張特性	引張強さ (MPa)	標準条件E	23±2℃	1.0以上	2.0
		低温条件E	0±3℃	1.0以上	2.4
		加熱劣化条件	80±3℃	1.0以上	2.7
C法	破壊時伸び (%)	標準条件E	23±2℃	30以上	77
		低温条件E	0±3℃	30以上	77
		加熱劣化条件	80±3℃	30以上	59
加熱減量 B法	質量変化率 (%)	高温条件D	80±3℃	5以下	4

■標準施工量

ボンド UカットONE®1本 (333ml) 当たりの標準施工メーター数 (ロス含まず)

目地幅 \ 目地深さ	5mm	8mm	10mm	12mm	15mm
5mm	13.3	8.3	6.6	—	—
8mm	—	5.2	4.1	3.4	2.7
10mm	—	—	3.3	2.7	2.2

■色調 グレー

■梱包容量 ●ボンド UカットONE® : 333mlカートリッジ…20本 (10本×2) 入り / 1ケース

■警告 健康に有害な物質を含有しています。かぶれやすい物質です。

■注意事項 本品は皮フに付着したり蒸気を吸入すると、かぶれ、中毒やその他の健康障害を起こす恐れがあります。下記の注意事項を守って取り扱ってください。

■使用上の注意 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かぶれやすい物質を含有しているため、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。■応急処置 ①異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。■保管上の注意 ①子供の手の届かない所に保管する。②直射日光を避け、気温5~35℃、湿度45~85%の場所で保管する。③残った時は完全密封して、涼しい場所に保管する。④開封後はすみやかに使いきる。■廃棄上の注意 ①廃棄は法令に従うこと。

※より詳細な情報は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ます。(記載の性状等は2019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、信頼す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	高松営業所 TEL087(835)2020
福岡支店 TEL092(551)1764	前橋営業所 TEL027(289)8313	金沢営業所 TEL076(223)1565	広島営業所 TEL082(208)1201
横浜支店 TEL045(514)2450	栃木営業所 TEL0285(43)1511	滋賀営業所 TEL0748(70)5577	沖縄営業所 TEL098(884)7521
札幌支店 TEL011(731)0351	千葉営業所 TEL043(305)5970	姫路営業所 TEL079(235)1021	