

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®

- 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**
- 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		グレー色パテ状
比重		1.36±0.10
表面タックフリー時間		約3.5時間(20℃ 65%)

※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

ひび割れ部Uカット充てん用可とう性エポキシ樹脂の評価基準に基づく試験

試験項目		基準値および既定値*	試験結果	
比	重	1.36±0.10	1.39	
押	出し性(秒)	60以下	28	
ス	ランプ(mm)	3.0以下	0	
加	熱減量(%)	5.0以下	4.2	
常温物性	引張強さ(N/mm ²)	1.0以上	1.8	
	伸び(%)	30.0以上	97.5	
	引張接着性	最大引張応力(N/mm ²)	1.0以上	1.2
		破断時の伸び(%)	10.0以上	63.1
低温性	引張強さ(N/mm ²)	1.0以上	2.5	
	伸び(%)	30.0以上	88.3	
加熱劣化	引張強さ(N/mm ²)	1.0以上	2.8	
	伸び(%)	30.0以上	42.5	

* 社団法人 公共建築協会「建築材料・設備機材等品質性能評価実施要領」の評価基準および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 平成25年版」の品質基準(案)

■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	5mm	8mm	10mm	12mm	15mm
目地深さ					
5mm	13.2	8.3	6.6	—	—
8mm	—	5.2	4.1	3.4	2.8
10mm	—	—	3.3	2.8	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。より詳細な情報はSDSをお読みください。

- 所定の用途以外には使用しない。●作業場所は十分に換気する。●取扱い中は皮フに触れないように注意し、保護具を着用する。●取扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。●作業衣などに付着した場合は、すみやかにその汚れをよく落とす。●皮フに付着した場合にはすみやかにふき取り、石ケンと水でよく洗い落とす。痛みや外観に変化がある場合には医師の診察を受ける。●蒸気などを吸い気分が悪くなった場合は、空気の清浄な場所で安静にする。必要に応じて医師の診察を受ける。●眼に入った場合は多量の水で洗い、必要に応じ医師の診察を受ける。●保管条件：2～40℃。直射日光を避け保管。開封後はすみやかに使いきる。●廃液は法令に従って処理すること。

※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2015年8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(211)5031 横浜営業所 TEL045(663)3184 高松営業所 TEL087(835)2020
福岡支店 TEL092(551)1764 栃木営業所 TEL0285(43)1511 金沢営業所 TEL076(223)1565 沖縄営業所 TEL098(884)7521
札幌支店 TEL011(731)0351 高崎営業所 TEL027(324)3002 広島営業所 TEL082(507)1911

EテG38-09

ボンドUカットONE 2007. 6.10000(T)16-FD
2015. 3. (T) -SK
2015. 8.20000(T) 9-SK