



DYFLEX

建築・土木用 1 成分形可とう性エポキシ樹脂 (粒入り)・速硬化型・低汚染型)

EverBond® EP1NB 919

JAIA-008755 F☆☆☆☆
JAIA-503742 4VOC 基準適合

1 成分形可とう性エポキシ樹脂 (速硬化型)

エバーボンド® EP1NB 919



JIS A 6024
建築補修用及び
建築補強用エポキシ樹脂
認証番号 CE0619001

エバーボンド EP1NB 919 は、建築・土木コンクリート構造物のひび割れ補修に使用するシール工法及びUカットシール充填工法用の 1 成分形可とう性エポキシ樹脂 (速硬化型) です。粒入りの為、ヘラ仕上げを行った際、表面に硅砂を散布したような仕上がりとなり、塗装との接着性が良く低汚染タイプの為、塗料汚染の発生を抑える事ができます。



1. 施工前



2. ひび割れ測定



3. Uカット



4. 清掃



5. プライマー塗布



6. 充填



7. ヘラ仕上げ



8. 塗装仕上げ



9. 施工後

エバーボンド EP1NB 919 の特長

- 速硬化型の為、次工程の時間を短縮できます。
- 「粒入り」の為、充填後のヘラ仕上げを行った際凹凸意匠があり、硅砂を散布した様な仕上がりとなり接着性も優れています。
- 低汚染タイプの為、仕上げ塗料の汚染を少なくできます。

エバーボンド EP1NB 919 の用途

- コンクリート構造物のひび割れ幅が 0.2 ~ 1.0mm以下で、挙動がある場合と 1.0mm以上で挙動しない場合のUカットシール材充填材用途。
- コンクリート構造物のひび割れ幅が 0.2mm未満で、挙動する場合のシール工法用シール用途。
- 外壁モルタル等の浮き部アンカーピンニング注入個所の仕上げ充填材用途。
- コンクリートブロック等の車止め弾性接着剤用途等。

性状

項目	性状内容
主成分	変成シリコーン・エポキシ樹脂
色	ライトグレー
指触乾燥時間 (23°C : 50% RH)	1.3 時間以内
比重	1.4 ± 0.1g / cm ³

物性データ《建築補修及び建築補強用エポキシ樹脂》JIS A 6024 : 2015 可とう性エポキシ樹脂の品質に基づく試験

JIS A 6024 2015 (可とう性エポキシ樹脂) 品質項目		エバーボンド EP1NB 919		
試験項目	試験条件	試験結果	JIS 規格値	
押し出し性 (秒)	低温条件 D 5 ± 1°C	10	60 以下	
スランプ (mm)	高温条件 C 70 ± 2°C	0	3 以下	
引張接着性	引張強さ (MPa)	標準温条件 E 23 ± 2°C	1.1	1.0 以上
	破断時伸び (%)	標準温条件 E 23 ± 2°C	200	10 以上
引張特性 C 法	引張強さ (MPa)	標準温条件 E 23 ± 2°C	1.3	1.0 以上
		低温条件 E 0 ± 3°C	1.7	1.0 以上
		加熱劣化条件 80 ± 3°C	1.4	1.0 以上
	破断時伸び (%)	標準温条件 E 23 ± 2°C	170	30 以上
		低温条件 E 0 ± 3°C	210	30 以上
		加熱劣化条件 80 ± 3°C	160	30 以上
加熱減量 B 法	質量変化率 (%)	高温条件 D 80 ± 2°C	1	5 以下

※上記の測定値は、外部試験機関での試験結果です。

包装容量

320ml カートリッジ× 10 本箱× 2 (バンド掛け)

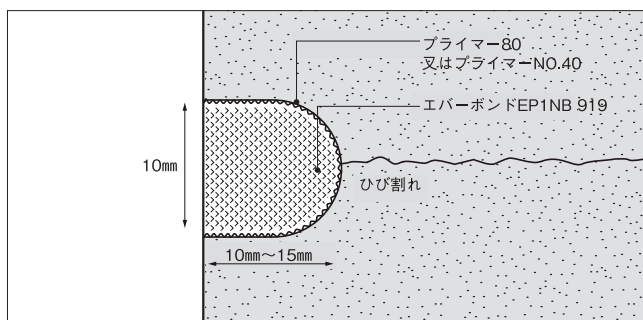
標準使用量 (Uカットシール材充填工法の場合)

1 本当たり約 3 m (シール幅 10mm : 深さ 10mm)

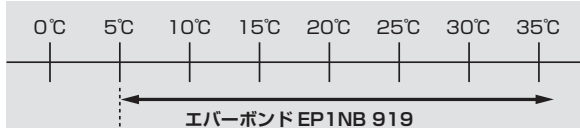
プライマー

プライマー 80 又はプライマー NO.40 (500ml缶入り)

プライマー 1 缶 (500ml 入り) で約 50 ~ 100 m 施工できます。



材料使用温度との目安



荷姿



プライマー 80



プライマー NO.40



免責事項：シーカ製品の施工および使用に関する推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料・接着面・現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また法的関係に基づく責任を生じさせるものではありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。特に、施工、施工管理及び施工に関する報告書の作成はユーザーの責任において行うものであることにご留意ください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のプロダクトデータシート及び実施する施工方法についての施工要領の最新版をご参照ください。プロダクトデータシート及び実施する施工方法についての施工要領の最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。

製品・工法に関するお問い合わせはホームページのブランドサイト <https://www.dyflex.co.jp/bousui/> にてご確認のうえ各地域のオフィスまでお願い申し上げます。

2023年4月1日よりシーカグループの株式会社ダイフレックスは日本シーカ株式会社に統合され、新たに **シーカ・ジャパン株式会社** としてスタートいたしました。

2023年6月版

(23.6月現在) 23.06.1.000 SJ