

#### 製品概要

Big Foot Zero V.O.C.100%反応性の、溶剤を含まない2液混合型のエポキシコーティングで、ローラーやコテで塗布でき非常に優れた耐久性があります。車両交通の激しい場所に使用でき、コンクリート、木、金属表面で低臭が好まれる部分に適しています。-29 から+60 の場所で使用できます。

#### 使用条件

USDA規定の施設での通常使用条件に適合します。

#### 特徴

- 作業場での転倒、スベリを防ぎます。
- 耐薬品性、摩耗に優れた耐久性があります。
- 車両交通の激しい部分でも安全なグリップ力があります。
- 溶剤を含んでいないので、ワイナリー、食品加工施設、病院、密室など低臭性が好まれる場所での使用に適しています。
- 硬化状態では延焼防止効果があります。
- 酸、アルカリ、溶剤、グリース、油、水、洗剤、アルコール、ガソリン、ジェット燃料、作動液に耐久性があります。
- 衝撃に対し耐性があります。

#### 代表的使用例

コンクリート・スチールのスロープ、通路、ロッカールーム、積み荷デッキ、船舶、機械室、組立作業場、階段等、溶剤を含まない特に耐久性のあるスベリ止めコーティングが必要とされる部分に。

#### 未硬化時特性

| 項目                            | 代表値   |
|-------------------------------|-------|
| 外観                            | 灰色、黒色 |
| 揮発性有機化合物 (g/cm <sup>3</sup> ) | 0     |
| 固形分 (%)                       | 100   |
| 密度 (g/cm <sup>3</sup> )       | 2.15  |
| 塗布範囲 (m <sup>2</sup> / L)     | 0.86  |

#### 代表的硬化特性 (特記なき場合 : 25 )

| 項目              | 代表値 |
|-----------------|-----|
| 乾燥時間 (H) : 交通量少 | 24  |
| 乾燥時間 (H) : 交通量多 | 48  |
| 可使用時間 (H)       | 1   |

\*乾燥時間は温度と塗布の厚さに左右されます。温度が10 未満では硬化時間は比較的長くかかり、温度が27 を越えると比較的短い時間で硬化します。塗布の厚さは厚いほど、硬化に時間がかかります。

#### 代表的硬化後樹脂特性 (特記なき場合 : 25 )

| 項目                   | 代表値 |
|----------------------|-----|
| 摩擦係数 ASTM F609 (乾燥時) | 1.1 |
| 摩擦係数 ASTM F609 (湿潤時) | 1.0 |

#### 製品コード

| 製品番号  | 荷姿            |
|-------|---------------|
| 96231 | 3.785Lキット(黒色) |
| 96235 | 18.9Lキット(黒色)  |
| 39915 | 3.785Lキット(灰色) |
| 96245 | 18.9Lキット(灰色)  |

#### 使用方法

##### 塗布面の準備:

Big Foot Zero V.O.C. は清潔で乾燥した表面に塗布して下さい。推奨される清浄方法は以下の通りです。

##### コンクリート:

塗装フィルムや表面のチリをできれば研磨材を使用して除去して下さい。また、オイル、グリース、泥、ワックスその他の不純物は水を主成分とするクリーナーや脱脂剤で除去して下さい。その後水で完全に流し、乾燥させて下さい。滑らかで光沢のある表面は粗く仕上げられて下さい。新しいコンクリート面は少なくとも30日間乾燥させてからコーティングして下さい。Big Foot Waterbased Primer/Sealer (製品番号 No.94142) で下塗りをしその上をBig Foot Zero V.O.C. でコートして下さい。

##### 金属:

ペイント、錆、酸化鉄皮膜をできれば研磨材を使用して表面から除去して下さい。また、オイル、グリース、泥、ワックスその他の不純物は水を主成分とするクリーナーや油分除去クリーナーに溶かして除去して下さい。その後水で完全に流し、乾燥させます。Big Foot Metal Primer(製品番号 No.96132)で下塗りをし、その後Zero V.O.C.でコートして下さい。

#### 混合方法

- 内容物を Jeffy® ミキシング・ブレード (製品番号 No.96131) を使用して混合機で予め混合してください。容器のそこにある沈殿物もよく混ぜ、均一な場内になるように混合して下さい。
- 硬化剤の容器の内容物をすべて主剤に注いで下さい。上記と同じミキシング・ブレードを使って完全に混ぜて下さい。容器の底部や側面からもよく混ぜ、硬化剤が均一に拡散するように3 - 5分混ぜて下さい。

#### 使用時の注意:

Big Foot Zero V.O.C.は、表面温度10 と54 の間で使用し、この温度以下または以上のときは使用しないで下さい。塗布にはローラーかコテを使用して下さい。

## ローラー：

不均一にうね状に塗布すると高い滑り止め特性を発揮します。

- フェノール・ローラー(製品番号 No.96121)を使用して下さい。滑り止め成分の粒団が塗布表面から充分に見えていることが重要です。そうでないと、ぬれたときに滑りやすくなる可能性があります。
- 塗布面に本製品を約60cmX15cmのリボン状に注いで下さい。適度な圧力を加えながら手前に向かって製品を塗って下さい。何度も転がしたり、過度な圧力を加えないで下さい。溶接部に沿って厚く塗り重ねることはできません。(溶接部には沿ってではなく横切るように)厚く塗りすぎると適度な硬化が得られません。
- 高温では乾燥時間を短縮でき、反対に低温で、比較的湿度が高いと乾燥時間が長く必要になります。屋外での使用の場合は塗布後少なくとも12-24時間は雨を避けて下さい。最終硬化段階の5-7日間は、水、油、化学物質への過度な接触を避けて下さい。

## コテ：

表面を粗く仕上げると高いスベリ止め効果が得られます。

- 約10cmX30cmの漆喰塗り用のフレキシブル・ブレードのコテを使用して下さい。エッジ部分はノッチの入ったものではなく、平らなものを使用して下さい。
- 表面に本製品を約60cmX15cmのリボン状に注いで下さい。
- コテを表面に対し約45°の角度で持ち、履くような動作で広げて下さい。逆の動作のときにはコテを反対の角度に戻して使用して下さい。そして、自分の方に引くようにして下さい。コーナー部に塗布するときは、コテに付けて、真っ直ぐ自分の方に引くように塗布します。溶接部では厚塗りを避けるため、溶接部に横切るように塗布します。

## 表面のメンテナンス：

最大のスベリ止め効果を保つために、表面はいつもきれいにしておいて下さい。以下の清浄方法を推奨しています。

- 多目的の生物分解性クリーナーや脱脂剤を塗布面に注いで下さい。
- 長柄の粗毛ブラシか、フロアマシンで表面を擦って下さい。
- その後きれいな水で流し乾燥させて下さい。チューインガム等の異物はスクレーパーやパテナイフで除去し、上記の方法で清浄して下さい。
- この滑り止めコーティングは非常に高い耐久性をもっていますが、永久に効果が続くというわけではありません。特に、通行量の多い場所では、時期を見て塗り変えて下さい。本製品は重ねて塗り加えることができます。塗り加えるときは上記の方法に従って、表面の準備、混合、塗布を行って下さい。

## その他

本製品は純酸素又は高濃度の酸素システムでの使用は避けて下さい。又、塩素や他の強酸化物質のシール剤として決して使用しないで下さい。

本製品の安全な取り扱いに関する情報は、製品安全データ(MSDS)をご覧ください。

## 保存方法

本製品はラベル指示がない限り、8 ~ 28 (推奨温度：8 ~ 18) の冷暗所に未開封の状態 で保存して下さい。異物が混入しないよう、一度出した製品は元の容器に戻さないで下さい。更に詳しい棚寿命に関しては、弊社品質保証部にお問合せ下さい。

## データの範囲

ここに記載されている値又は範囲は代表値を示しています。これらの数値は、実際の試験データ及び、定期的検査による実証に基づいたものです。

## 備考

ここに記載されているデータは情報の提供のみを目的にしたもので、その信頼性は高いものと考えます。当社は、他の者が当社の管理の及ばない独自の方法で得た結果に対する責任は負いかねます。ここに記載された生産方法が使用される方の目的に適合するか否かの判断や、取扱時並びに使用時に起因する危険から人や物を保護する為に有効と思われる予防対策の採否の決定は、使用される方の責任に於いて行なって下さい。記載のデータは規格値ではなく記載の適用例全てに対応出来るとは限りません。又、本製品を使用し製造された製品に対しても保証いたしません。又、本製品を使用し製造された製品の破損、信頼性、利益の損失等についての責任は負いかねます。ここに述べられた様々なプロセス又は性質はLoctite Corporationの特許使用のライセンスを与えた事を意味するものではありません。本製品の正式採用を検討される前に、この資料を手引きとして試験的に使用される事をお薦めします。本製品は一つ以上のアメリカ合衆国又は他国の特許、あるいは特許出願により保護されています。