



ヘンケルジャパン株式会社
ロックタイト事業本部

横浜市磯子区新磯子町27-7

Tel:045-758-1825 Fax:045-758-1826

Product Description Sheet

Big Foot™ Heavy Duty Pedestrian Grade ビッグフットHDP(歩行・軽車両グレード) Maintenance Repair & Operation April 1999

製品概要

Big Foot Heavy Duty Pedestrian Grade は、一液性エポキシ系スリップ止め加工のフロア/デッキコーティング材です。本製品は-29 から +60 の通常は乾いた条件下で歩行者の多い、もしくは軽車両の通行のある場所での使用のために開発された高性能かつ安全なコーティング材です。簡単にそして手早く塗布することができ、コンクリートやメタル、木部の表面のコーティングに最適な接着性を発揮します。

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

- 仕事場でのスベリや転倒を減らします。
- ガソリン、オイル、酸、アルカリ、脂肪族溶剤に耐性があります。

ローラーやコテを使ってワンステップで簡単に塗布できます。

- スチール、鋳鉄、ステンレス、コンクリート、木、純度が高く研磨されたブロンズ、銅、アルミニウムと強い接着性があります。
- 硬化状態で延焼防止効果が期待できます。

代表的適用例

コンクリートやスチール製のスロープ、通路、ロッカールーム、荷の積み下ろしホーム、船舶、機械室、組立作業エリアや階段等

未硬化時特性

項目	代表値
外観	灰色、黒
揮発性有機化合物 (g/cm ³)	0.33
固形分 (%)	61
密度 (g/cm ³)	1.65
塗布範囲 (m ² / L)	1.23

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	12
乾燥時間 (H) : 交通量多	48

*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)	1.17
摩擦係数 ASTM F609 (湿潤時)	1.0

製品コード

製品番号	荷姿
96211	3.785L (黒)
96215	18.9L (黒)
96261	3.785L (灰色)
96265	18.9L (灰色)

塗布面の準備:

Big Foot Heavy Duty Pedestrian Grade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:

塗装皮膜や表面のチリをできれば研磨剤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た状態で下さい。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)で下塗りをして、その上をHeavy Duty Pedestrian Grade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)で下塗りをしてその後Heavy Duty Pedestrian Gradeでコートして下さい。

混合方法

缶の内容物を 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完全に混合して下さい。色や状態が均一になるまで缶の側面や底部からよく掻き混ぜて下さい。

使用時の注意:

Big Foot Heavy Duty Pedestrian Grade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。

記載のデータは情報の提供のみを目的にしたもので、製品の規格値ではありません。
本製品の規格値につきましては、ヘンケルジャパン株式会社ロックタイト事業本部までお問い合わせ下さい。

ローラー：

不均一に敵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正な効果が得られません。
- 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返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していますが、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。本製品の安全な取扱に関する情報は、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) の涼しく乾燥した場所に未開封の状態での保存して下さい。未使用の製品への異物の混入を防ぐために、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Henkel 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勧めします。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。

記載のデータは情報の提供のみを目的にしたもので、製品の規格値ではありません。
本製品の規格値につきましては、ヘンケルジャパン株式会社ロックタイト事業本部までお問い合わせ下さい。