

LOCTITE®

Big Foot™ 滑り止めコート剤



Henkel



Big Foot™

滑り止めコート剤による安全対策

工場内“滑り危険個所”はどこですか？

階段・床・スロープ・リフト走行路？

Big Foot™ 床用エポキシ製品 を、滑りやすい床に塗布することにより、
往來の激しい環境にも耐え、滑り止め効果を長期にわたり維持します。

高い滑り止め効果

水や油が付着しても高い効果を維持

高い耐候性

熱・紫外線・水・各種薬品に対する高耐久性

高い接着力

ロックタイトならではの接着性でコンクリート、
金属、木材表面など下地を選ばず使用可

—その他の特長—

- ・滑り止めテープなどの従来工法と比べ極めて剥がれにくい
- ・剥がれた場合も上塗りによる部分補修が可能
- ・コテまたはローラー塗布により、表面の仕上りが調整可能
- ・誰でも簡単に塗布可能
- ・下地の素材を選ばない優れた接着性《傷んだ下地の補修についてもご相談ください》
- ・優れた防錆効果

「ビッグフット」 Q&A

1 「ビッグフット」って？

エポキシ樹脂接着剤（主成分）に粉末シリカや酸化アルミニウムを混合させた滑り防止コート剤です。

2 「ビッグフット」が必要な個所って？

階段 / フロアー / スロープ

作業用・見学者用問わず、工場屋内外の通路・設備 等

その他

トラックヤード・リフト走行路・タンク屋上・垂直はしご・遊戯施設 等

などの、安全を要求される個所などに！！

3 今までの対策方法は？

滑り防止テープ

短期間で張り替えた経験がありませんか？

珪砂入り塗料

短期間で削れてしまった経験がありませんか？

コンクリート表面加工

短期間で溝加工がつぶれてしまった経験がありませんか？

滑り防止鋼板溶射

高価なのに効果がチョット？って経験がありませんか？

4 じゃあ「ビッグフット」なら？

簡単な施工 … 床に塗料を塗布する工法で施工できます。

優れた接着力 … 主成分にエポキシ接着剤を使用しているため、
各種素材に非常に強い接着力があります。

強靱な皮膜 … 本来、軍用に開発された製品であり、重量級車両の往來にも耐えジェット燃料・酸性雨・海水・紫外線などの過酷な状況においても耐久性を発揮します。

滑り防止効果 … 油や水に濡れた面での滑り防止効果の持続性が従来工法とは大きく違います。

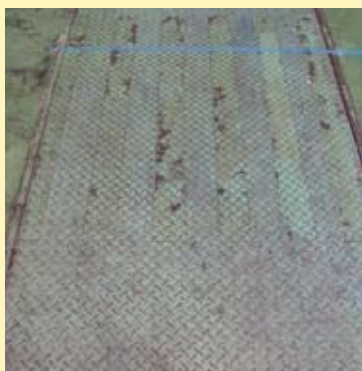
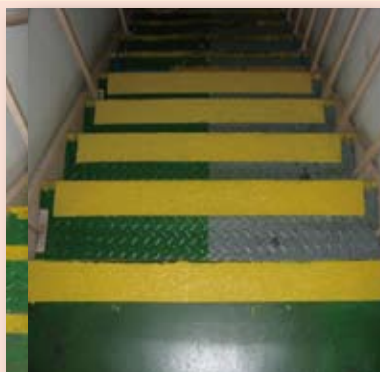
耐久性 … 使用条件にもよりますが、一般的に一般歩行通路・階段などでは3年以上の耐久性があります。



採用事例

施工前

施工後



製品仕様一覧表

製品仕様一覧表

| 製品名 | 製品番号 | 容量 (ℓ) | 塗布面積 (m ²) | 色 | 最高使用温度 (°C) | 摩擦係数 乾燥/湿潤 ^{注6} | 可使時間 (時間) | 硬化時間(時間) 22°C ^{注7} | 混合比 (重量) |
|----------------------------|--|--|------------------------|---|-------------|-----------------------------|-----------|--------------------------------|----------|
| ビッグフットHDP (歩行・軽車両用グレード) | 96211 96261 36211 39020 | 3.8ℓ 3.8ℓ 3.8ℓ 3.8ℓ | 4.7 ^{注1} | 黒色 灰色 緑色 黄色 | 60 | 1.17/1.0 | - | 12~48 | - |
| ビッグフットZV (低臭気グレード) | 1400349 1400018 96231 39915 96231G 39022 39023 | 2kg 2kg 4.3ℓ 4.3ℓ 4.3ℓ 4.3ℓ 4.3ℓ | 3.2 ^{注2} | 黒色 緑色 黒色 灰色 緑色 黄色 赤茶色 | 60 | 1.1/1.0 | 1 | 24~72 | 8.5:1 |
| ビッグフットFC (速硬化グレード) | 84501J 59910J 50100J | 4.1ℓ 4.1ℓ 4.1ℓ | 2.8 ^{注3} | 灰色 緑色 黄色 | 60 | 0.88/0.93 | 45分 | 12~24 | 14.5:1 |
| ビッグフット メタルプライマー | 96132 | 4.3ℓ キット | 26 ^{注4} | 灰色 | 60 | - | 4 | 12 | 5.25:1 |
| ビッグフット プライマーシーラー | 94142 | 4.3ℓ キット | 29.7 ^{注5} | 透明 | 60 | - | 2 | 3-6 | 3.2:1 |

注1 ローラーを使用して塗布した時の塗布可能面積を示す。(3.8ℓ入りの場合)

注2 ローラーを使用して塗布した時の塗布可能面積を示す。(4.3ℓ入りの場合)

注3 ローラーを使用して塗布した時の塗布可能面積を示す。(4.1ℓ入りの場合)

注4 0.1mm厚みに塗布した時の塗布可能面積を示す。(4.3ℓ入りの場合)

注5 0.05mm厚みに塗布した時の塗布可能面積を示す。(4.3ℓ入りの場合)

注6 ASTM F 609にて試験した摩擦係数の代表値を示す。

注7 通行量及び通行物重量により異なる。

Big Foot アクセサリー選択ガイド

| 製品名 | 製品番号 | 容量 | 用途 |
|--------------------------------|---------|-----------------|--|
| フェノリックローラー Phenolic Rollers | 96121 | 1ケース (4本入り) | ビッグフット HDP, VP, ZV用塗布ローラー |
| プリストルローラー Bristle Rollers | 96153 | 1ケース (2本入り) | メタルプライマー、プライマーシーラー用塗布ローラー |
| ジフィーミキサー Jiffy Mixers | 96131 | 1本 | ビッグフット攪拌棒 |
| 塗布キット Kit | 1347526 | 1ケース(各1本/4点) | フェノリックローラー・プリストルローラー・ジフィーミキサー・ローラーハンドル |
| ガスケットリムーバー Gasket Remover | 79040J | 1ケース (12本入り) | ガスケットや滑り止めテープのはく離 |

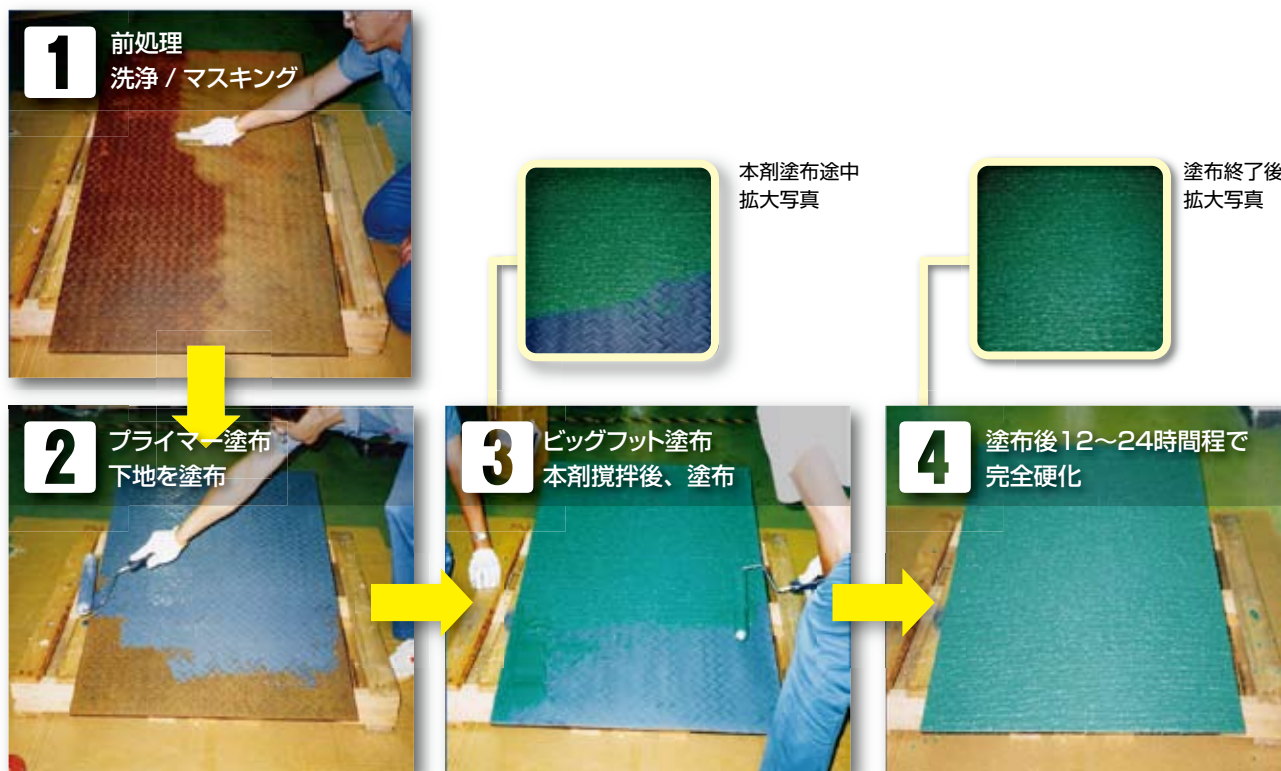


滑り止めコート剤比較表

| | Big Foot | テープタイプ | 塗料 + 砂 |
|------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 作業性 | ○ 作業時のパラツキ無し（専用ローラー使用） | △ 正確・丁寧な施工をしないとテープ端部からすぐに剥がれる | × 熟練必要（ほとんどが塗装業者による施工） |
| 耐久性 | ◎ 3年以上（耐摩耗性優） | × 1年未満（主に剥がれ） | × 半年未満（主に摩耗） |
| 速乾性 | △ 1日で歩行可能* | ◎ 施工後すぐOK | × 1日以上必要（気温に左右される） |
| 色 | △ 5色 | ○ 約10色 | ◎ 自在 |
| 補修方法 | ◎ 上から再塗布可能 | × 張り替え（剥離困難） | × 塗り替え |
| 耐薬品性 | ◎ 優 | × 接着部剥離 | △ 耐薬品用は高価 |
| 特徴 | 高い滑り止め効果 耐摩耗性・耐薬品性 優 メンテナンス頻度 少 | 施工後養生時間不要 張り替え困難 メンテナンス頻度 多 | 配色自在 低コスト（見掛上） メンテナンス頻度 多 |

●Big FootはHDPグレード及びプライマーシーラーにて算出 ●塗料+砂はエポキシ系塗料にて算出
*気温と塗布厚みにより異なる

施工手順例



※プライマーの使用は次の条件を推奨します。

- 接着性を高めたい時
- 下地の処理で油面状態が完全に除去できない時
- 鉄板等の防蝕効果を高めたい時



Henkel – Your Partner Worldwide . . .

Henkel Asia-Pacific & China

Headquarters

Henkel (China) Co., Ltd.

No. 928 Zhangheng Road
Zhangjiang High-Tech Park, Pudong
Shanghai, 201203, P.R.China

Tel: +86-21-2891 8000

+86-21-2891 8596

Fax: +86-21-2891 8959

Henkel Japan Ltd.

Henkel Technology Center - Asia-Pacific

27-7 Shin Isogo-cho
Isogo-ku, Yokohama
235-0017 Japan

Tel: +81-45-758 1800

Fax: +81-45-758 1851

Henkel Australia Pty Ltd.

135-141 Canterbury Road
Kilsyth, Victoria 3137, Melbourne
Australia

Tel: +61-3-9728 7200

Fax: +61-3-9761 7179

Henkel Adhesives

Technologies India Pvt. Ltd.

1, Airport Service Road
Domlur Layout
Bangalore 560071
Karnataka, India

Tel: +91-80-2535 7771

Fax: +91-80-2535 7770

PT Henkel Indonesien

Jalan Raya Jakarta Bogor Km 31.2
Cimanggis Depok 16953
Indonesia

Tel: +62-21-8775 2196

Fax: +62-21-870 1823

Henkel (Malaysia) Sdn Bhd

46/F, Menara Telekom (South Wing)
Jalan Pantai Bahru
59200 Kuala Lumpur,
Malaysia

Tel: +60-3-2246 1000

Fax: +60-3-2246 1188

Henkel Korea Ltd.

11/F, Mapo Tower
418 Mapo-dong, Mapo-gu
Seoul, 121-734 Korea

Tel: +82-2-3279 1700

Fax: +82-2-3273 4663

Henkel Philippines Inc.

21/F, Asian Star Building
2402-2404 Asean Drive
Filinvest Corporate City
Alabang Muntinlupa City 1781
Philippines

Tel: +63-2-807 6992

Fax: +63-2-850 4763

Henkel Taiwan Ltd.

10/F, No. 866 Chung Cheng Road
Chung Ho City, Taipei County 235
Taiwan (R.O.C)

Tel: +886-2-2227 1988

Fax: +886-2-2226 8699

Henkel (Thailand) Ltd.

35/F, Central World Tower
999/9 Rama I Road
Khwaeng Patumwan
Khet Patumwan
Bangkok 10330, Thailand

Tel: +66-2-209 8000

Fax: +66-2-209 8008

Henkel Singapore Pte Ltd.

401 Commonwealth Drive
#03-01/02, Haw Par Technocentre
Singapore 149598

Tel: +65-6266 0100

Fax: +65-6266 1161

Henkel KGaA (Headquarters)

Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf
Germany

Tel: +49-211 7970

Fax: +49-211 7980



ヘンケルジャパン株式会社

〒235-0017 横浜市磯子区新磯子町27-7

URL: <http://www.henkel.co.jp>

TEL: 045 (758) 1800

接着に関する技術的なお問い合わせは

☎ 045-758-1820

記載されている商品の仕様およびデザインは、2010年12月現在のものです、改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

瞬間接着剤・嫌気性接着剤・紫外線硬化型接着剤・シール剤・メンテナンス関連補修剤・ハンドクリーナー

○製品に関するお問い合わせは、当社または下記代理店にお寄せください。

C54-1012D (AI)

本製品をご使用になる前に下記事項をご承諾下さい。

1. 本製品のご使用にあたっては、用途・目的に適合するか否かを必ずご使用になられる方ご自身で検討いただき、最終判断して下さい。
2. 本製品の取り扱いに関しては、ご使用になる前にご使用になられる方ご自身が十分に検討し、安全にご使用下さい。
3. 本書に記載されている事項は現時点での最終情報であり、予告無く改定することがあります。
4. 弊社の管理の及ばない製造物、施工物の不具合に関する損害補償は致し兼ねます。