



シグマ03 1,300gセット

## マンホール蓋の滑り止め 透水性・防滑・超強力塗床材 商品名・スリップレートシグマ03

### 【特徴】

- ①高い透水性、防滑性。
- ②強力な接着力。
- ③骨材同士を特殊繊維が強力接合。
- ④補修簡単。
- ⑤豊富な色数。
- ⑥エポキシ樹脂は乳白色。
- ⑦硬化時間は常温約3時間。  
(完全硬化24時間)

### 【規格】

主剤、硬化剤で1セット1,300g。

### 【使用量】

柄により使用量は変わります。

#### 600φマンホール蓋(凹部4mmの場合)

- ・骨材量 2kg
  - ・シグマ03量 420g(主剤315g+硬化剤105g)
- 主剤：硬化剤 3：1(質量比)よく混ぜ合わせた後、骨材を入れ更によく混ぜ合わせてください。

### 【骨材】

- ①天然石シリーズ。
- ②カラー骨材シリーズ。
- ③溶融スラグ等利用可能。

### 【価格】

600φマンホール蓋(凹部4mmの場合)

**1セット・36,500円/3枚(税・工事費別)**

マンホール蓋の柄や凹部の高さにより価格は変わります。

### 【施工工程】 600φマンホール蓋

- ①バーナーで炙りアスファルト等を除去する。  
錆がある場合はディスクグラインダー等で除去する。  
錆の発生が予測される場合は錆止めをする。
- ②専用プライマー塗布。(2液混合・主剤2:硬化剤1)  
凹部のみに塗布する。
- ③主剤をもみほぐしてから硬化剤と混合。(主剤3:硬化剤1)  
その後に骨材を入れ混合。(別容器)
- ④塗り込み。(凸部の高さですりきりし、骨材がまたがないようにし、強く押し付けるように塗り込む)
- ⑤乾燥24時間、完了。(右写真) 温めると硬化が速くなります。
- ⑥現場で入れ替えるときは鉄部のみを叩いてください。



①アスファルト等の除去



②専用プライマー塗布



④塗り込み



### 【入れ替え時の注意点】 600φマンホール蓋

現場で入れ替えるときは鉄部のみを叩いてください。(施工部分をたたくと割れる事があります) 木等を使用することをお勧めします。



### 【施工例】 600φマンホール蓋



### 【滑り抵抗値測定】



湿潤時コンクリート・B.P.N



湿潤時アスファルト・B.P.N 54



マンホール蓋凹部3.5mm



湿潤時既設マンホール蓋・B.P.N 24



湿潤時施工後マンホール蓋・B.P.N 62

**【施工上の注意点】** かならず施工マニュアルを熟読の上施工してください。

- ①作業時は保護具を着用して下さい。
- ②塗布予定の床面が乾燥している事を確認して下さい。
- ③専用プライマー塗布後ベタツキがあってもスリップレイトΣ03塗込OKです。
- ④気温の低い時期は固くなりますので、よく暖めてからご使用いただきますと塗布が容易になります。
- ⑤主剤と硬化剤をよくかき混ぜた後、骨材を混入し、よくかき混ぜてください。(別容器)
- ⑥作業中及び養生期間中(約1日)は水分厳禁。
- ⑦作業終了後雨、霧、夜露等で水分に触れるとエフロが発生しますのでシート等を被せ養生を充分してください。
- ⑧作業終了後バケツ等道具類はエポキシ系シンナーで拭き取りしてください。  
3時間以上経過すると硬化し、液が取れなくなります。

**【スリップレイトシグマ03 マンホール蓋施工用・価格・製品形態】**

形態	発送単位	価格(税別)	送料
①主剤・硬化剤 1,300gセット	1セット単位	22,000円	750円
②専用プライマー 300gセット	1セット単位	7,500円	750円
③骨材各色	7kg	7,000円	1,500円
<b>特別セット</b> ①+②+③	<b>1セット単位</b>	<b>36,500円</b>	<b>無料</b>

※特別セット1セットで、600φマンホール蓋凹部4mmの場合約3枚施工できます。  
従って600φのマンホール蓋1枚当たりの価格は概算12,200円になります。

**【施工に必要な道具類】** 別途お買い求めください。



①秤 0.1g単位 3kg用



②電卓



③Σ03主剤、硬化剤混合容器



④プライマー容器



⑤混合用ヘラ



⑥コテ



⑦主剤をすくうお玉



⑧保存容器



⑨プライマー塗布用刷毛

上記以外

- ⑩エポキシシンナー
- ⑪ウェス
- ⑫マスキングテープ
- ⑬ゴミ袋
- ⑭骨材と樹脂の混合用バケツ
- ⑮バーナー、マイナスドライバー
- ⑯他





AJ-01



AJ-02



AJ-03



AJ-04



NI-01



NI-02



NI-03



NI-04



BS-01



BS-02



BS-03



BS-04



DGR-01



Y-01



RED-01



GRY-01



DGR-02



Y-02



RED-02



GRY-02



DGR-03



Y-03



RED-03



GRY-03



RBLU-01



HP-01



DY-01



W-01



RBLU-02



HP-02



DY-02



W-02



RBLU-03



HP-03



DY-03



W-03



## 【各種試験結果】

### ①床材の接着力試験

**0.5N/mm<sup>2</sup>**

備考:国土交通省監修 公共建築工事標準仕様書(建築工事編)では陶磁器タイル張りの場合引張接着強度 0.4N/mm<sup>2</sup>以上を合格としている。  
試験報告書をご請求下さい。

### ②耐摩耗性試験

**146mm<sup>3</sup>**

無ゆう床タイルの耐摩耗性試験結果において屋外の場合345mm<sup>3</sup>以下、屋内の場合540mm<sup>3</sup>以下を良しとし175mm<sup>3</sup>以下が望ましい。  
試験報告書をご請求下さい。

### ③溶出分析

**検出せず**

試験報告書をご請求下さい。

### ④承認願

い  
請求下さい。

### ⑤透水性

**11秒**

寸法70mm×40mm 厚さ2mmのサンプルを透水面とし、100gの水道水を入れ10gの水道水が透水するまでの時間を計測。

### ⑥表面の骨材がぽろぽろとはがれない理由

主剤混入の繊維が骨材同士を強固に結んでいる為。



撮影状況



品番DGR-01 平面拡大



品番DGR-01 断面拡大



品番DGR-01 200倍断面拡大

施工・販売 有限会社テック・グランドアップ 〒594-0065 大阪府和泉市観音寺町653  
TEL 0725-40-3622 FAX 0725-40-3623 E-mail info@t-ground.co.jp

\*このカタログの内容は平成25年5月現在のものです。製品の外観・仕様などは改善のため変更することがあります。