

商品名

ビソーコート

ACK1-03

ビソーコートは、乾燥硬化型1成分形水性アクリルエマルジョン系の防水材です。

雨や水が染み込むとコンクリートはアルカリ性化し、内部の鉄筋や配管には錆が発生し、寒冷地では凍結による破壊が起こります。防水の方法として過去からアスファルト、シート、ウレタン等いろいろの変遷がありますが、どれも大掛かりな工事とそれに見合う費用、専門道具、知識が必要です。さらにメンテナンスフリーと言うわけにはいかず、何年か毎に補修と改修が必要で、その度に大掛かりな工事とそれに見合う費用が必要になります。

ビソーコートはそれらに比べると非常に簡単に施工できます。しかし、その性能はウレタン防水に比べ、劣るものではなく、水性でありながら、十分に乾燥した塗膜はウレタン防水材よりも水を吸収しません。

■特長

- ◇水性で安全  
シンナーを含まないため中毒や引火の危険がありません
- ◇1液性で施工が簡単  
混合工程が不要なので混合不良の心配がありません
- ◇耐候性良好  
ウレタンよりも耐紫外線性に優れています

■用途

- ・ベランダ、テラス、バルコニー、屋上フロアに
- ・外壁、ブロック、モルタル、コンクリートの美装・防水に

■性状・性能

・一般性状

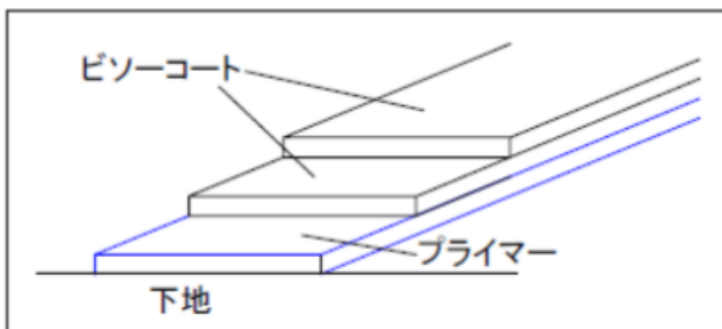
|           |           |
|-----------|-----------|
| 商品名       | ビソーコート    |
| 製品コード     | ACK1-03   |
| クラス       | —         |
| 外観        | 粘ちよう液体    |
| 混合比       | —         |
| 色         | グリーン、グレー  |
| 有効期限      | 12ヶ月      |
| 粘度(mPa・s) | 25000/23℃ |
| 密度(g/ml)  | 1.30      |
| 不揮発分(%)   | 70        |
| 施工温度範囲    | 5℃～35℃    |
| 適応温度範囲    | -20℃～90℃  |



・塗膜性能

| 項目           | ビソーコート               | 試験方法   |
|--------------|----------------------|--|
| 付着性          | 10(剥離なし)             | モルタル板、23°Cで7日間養生後、碁盤目にカットし、粘着テープを貼り付けて引き剥がし、剥がれを確認する。            |
| 付着性<br>(浸水後) | 10(剥離なし)             | 塗布し24時間乾燥後、7日間水中に浸漬したものを上記と同様に評価する。                              |
| 耐水性          | 異常なし                 | 塗布し24時間乾燥後、7日間水中に浸漬したものを確認する。                                    |
| 耐屈曲性         | 合格                   | 軟鋼板に塗布し、7日間乾燥後、屈曲試験(2mmφ)  |
| 吸水率          | 3.1%                 | 7日乾燥塗膜を14日間浸漬し、重量変化を測る。  |
| 耐アルカリ性       | 3.0%                 | 吸水性を同様に0.1%NaOH水溶液にCa(CO) <sub>3</sub> を飽和させた溶液中に7日間浸漬後、重量変化を測る。 |
| 透水量          | 0.1ml                | 14日乾燥させた塗膜の上に250mmの水柱をたて、24時間後塗膜に浸透して減量した水量を測る。                  |
|              | 0.1ml                | 上記と同様に28日後の減水量を測る。   |
| 引張強さ         | 1.2N/mm <sup>2</sup> | 引張速度 200mm/min   |
| 伸び           | 480%                 | 引張強さ測定時の標線間の伸び   |
| 下地接着力        | 1.7N/mm <sup>2</sup> | モルタルに塗布し、10日間養生後治具を取り付けて鉛直方向に引っ張り、強度を測定する。                       |
| 耐候性          | 異常なし                 | サンシャインウェザーメーター2000時間   |

■施工仕様



左図のようにプライマーを塗布した上にビソーコート2回塗りが標準です。

その他  
補強および立上がり部分等の割れ防止のために1回ビソーコートを塗布した後、乾燥前に不織布等を敷き、歩行できる程度に乾燥した後2回目のビソーコートを塗布する工法も可能です。

## ■施工手順

### ①事前調査

下地が何か。傷み、汚れの状況。新設コンクリートの場合は養生期間等。

\*十分に乾燥したビソーコートはウレタン防水材よりも優れた耐水性、耐候性を有しますが、その特性を活かすには、下地の処理が最も大切です。

### ②下地処理

次項の表を参考に下地の調整をしてください。古い塗膜、シート及び傷んだ部分は取り除き、水分は乾燥させ、ひび割れ等はシーリング材で埋めてください。

### ③確認試験

下地が何かわからない場合、実際に少量塗布して密着、汚染等を確認します。

### ④下地清掃

ごみ、ほこり、汚れ、油分等を除去する。水分は乾燥させる。古い塗膜、シート等は取り除く。

### ⑤マスキング

マスキングテープ、シート、新聞などでカバーする。

### ⑥プライマー塗布

プライマーは下地との濡れを良くして、気泡を巻き込み難くし、密着性をアップする。刷毛やローラーで塗布0.1～0.2kg/m<sup>2</sup>。乾燥30分程度。

### ⑦ビソーコート塗布

刷毛、ローラーで塗布。2回塗り。塗布量約2kg。塗装間隔約2時間。

### ⑧養生

充分な強度が出るためには3～7日かかります。それまで傷めないようにしてください。

■下地処理

| 下地     | 調整方法  | 注意事項   |
|--------|---|--|
| 新設モルタル | 2～3 週間の養生<br>レイトンス、ほこり等の除去<br>出来れば水洗いして、良く乾燥させる。                                    | 新設のモルタル、コンクリートはアルカリ性が強く、塗膜を汚染します。<br>表面のレイトンスは接着阻害の要因となります。  |
| 旧モルタル  | 弱っている部分は除去して補修する。凸凹は平らに均し、雨が留まらずに流れるようにする。<br>油分、汚れ、埃などは取り除く。<br>出来れば水洗いして、良く乾燥させる。 | 下地が弱っていると下地ごと浮き上がります。雨が溜まる部分は内部劣化が進んだり、表面の埃などが残っている可能性が高いです。また、塗膜に雨が染込み接着破壊や塗膜を傷つけることがあります。油分があると接着しません。 |
| スレート   | 油分、汚れ、埃などは取り除く。<br>出来れば水洗いして、良く乾燥させる。   | 新設の場合は2週間ほどしてから塗布してください。   |
| トタン    | トタン施工から1ヶ月以上経過していること。傷んだ部分は事前に補修し、防錆処理をしておくこと。<br>油分、汚れ、埃などは取り除く。                   | 新しく敷いたトタンは表面が安定していません。防錆処理はビソーコートに影響を与えないものを選んでください。   |
| 旧塗装面   | 傷んだ部分は除去する。<br>しっかりした塗膜でも劣化した部分がある場合、劣化部分を除去し、その他の部分も良く診断する。<br>事前に密着性、その他の影響を確認する。 | ワイヤーブラシ、ケレン、清掃溶剤等で劣化した部分を除去してください。   |

■施工上の注意

●プライマー塗布

溶剤型の P-11 と水性のビソー水性プライマーがあります。金属、タイル、その他水をはじいてしまう下地には溶剤系を使用してください。塗布量:0.1～0.2kg/m<sup>2</sup> その日のうちにビソーコートを塗布してください。

●ビソーコート塗布

コーナー部等は刷毛で、その他はローラーで塗布してください。2 回塗り。塗装間隔は 2 時間程度。標準塗布量:2kg/m<sup>2</sup> 不織布等をサンドウィッチすることで補強する工法も可能です。

●後処理

マスキングを剥がします。十分な接着力が発揮されていないこととビソーコートの塗膜が強いためマスキングとともに剥がれてきますので、カッターで切り目を入れながら作業してください。

使用した刷毛、ローラー等は乾燥するまでに水洗いしてください。P-11 に使用した刷毛等はシンナーで洗ってください。

●養生

少なくとも 1 日は雨に当たらないようにしてください。2～3 日はその固い靴等で歩くことはできるだけ避けてください。3～7 日程度は重いものを乗せないでください。

## ■ 留意事項

- 5℃以下での施工は避けて下さい。
- 施工後 6 時間以内に降雨の恐れがあるときには施工しないでください
- 良く攪拌してから使用してください。
- 冷暗所に保管してください。
- 塗布量が少ないと十分な性能が発揮されません。使用方法を守ってください。

## ■ 注意事項

- ・できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて手袋等の保護具を着用して下さい。
- ・廃棄処理は、産業廃棄物処理業者に委託して下さい。
- ・目に入った場合は、速やかに多量の水で洗い、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
- ・誤って飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませて吐き出させて、速やかに医師の診察を受けて下さい。
- ・子供の手の届かない冷暗所に保管して下さい。
- ・本品は建築用に開発された製品ですので、本用途以外には絶対に使用しないで下さい。
- \* 詳細の説明は、SDS(製品安全データシート)をご参照下さい。

## ■ 荷姿

- ビソコート・・・18kg 缶、3kg ポリ容器(4 個/ケース)  
◇色:グリーン、グレー

★お客様へ 本カタログに記載している情報及びデータは、当社の実験により細心の注意を払っていますが、ご使用に際しては貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。また、記載の荷姿、仕様に関しては断りなく変更する場合がございます。



<http://www.sharpchem.co.jp>  
[customer@sharpchem.co.jp](mailto:customer@sharpchem.co.jp)

■大阪本社  
〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町12-1  
TEL 072-268-0321

■堺工場  
〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町13-12

■グローバルセンター  
〒592-0001 大阪府高石市高砂3-44

■東京営業所  
〒135-0016 東京都江東区東陽5-26-9  
TEL 03-3649-8103

■札幌出張所  
〒003-0824 札幌市白石区菊水元町四条1丁目2-1  
TEL 011-600-0422

■森夏化工科技(上海)有限公司  
〒201402 上海市奉贤区大叶公路2058弄16-1号  
TEL +81-21-57406320

