

商品名

ビソーコート

ビソーコートは、乾燥硬化型1成分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	粘ちょう液体
混合比	—
色	グリーン、グレー
有効期限	12ヶ月
粘度(mPa・s)	25000/23°C
密度(g/ml)	1.30
不揮発分(%)	70
施工温度範囲	5°C~35°C
適応温度範囲	-20°C~90°C

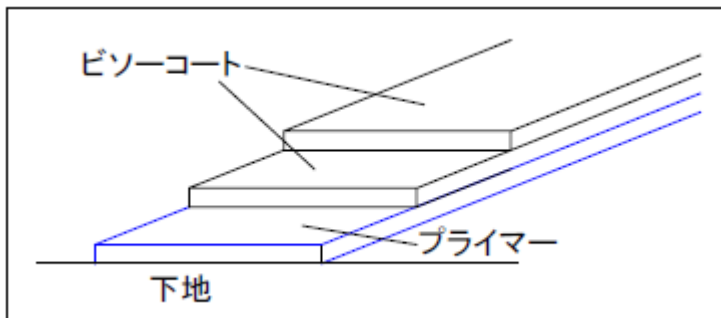


・塗膜性能

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(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) ₃ 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 ²	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 ²	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。)
注:十分に乾燥したビソ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みて密着、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/m²。乾燥 30 分程度。)
- ⑦ビソコート塗布(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(十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 レイタンス、ほこり等の除去 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。 表面のレイタ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。 油分、汚れ、埃などは取り除く。 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。 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、防錆処理しておくこと。 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。 防錆処理はビソコートに影響を与えないものを選んでください。

<p>旧塗装面</p>	<p>傷んだ部分は除去する。 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。 事前に密着性、その他の影響を確認する。</p>	<p>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。</p>
-------------	--	---

■施工上の注意

●プライマー塗布

溶剤型の P-11 と水性のビソール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/m² その日のうちにビソールコート塗布してください。

●ビソールコート塗布

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/m² 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ルコートの塗膜が強い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°C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

●ビソールコート・・・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。



シャープ化学工業株式会社
SHARP CHEMICAL IND. CO., LTD.

<http://www.sharpchem.co.jp>

info@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 FAX072-268-0326

■堺工場

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町 13-12
TEL 072-268-0322 FAX072-269-2810

■グローバルセンター

〒592-0001 大阪府高石市高砂 3-44
TEL 072-268-0323 FAX072-269-2810

■東京営業所

〒135-0016 東京都江東区東陽 5-26-9
TEL 03-3649-8103 FAX03-3646-6011

■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 011-598-6814 FAX011-598-6824

■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 FAX +81-21-57402721