

ビゾーコート

雨や水が染込むとコンクリートは中性化し、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と専門道具、知識が必要です。かといって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、そのたび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。

ビゾ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。
- 一液性で施工が簡単。混合工程が不要だから混合不良の問題がありません。
- 耐候性に優れています。化学組成からウレタンよりも耐紫外線性に優れています。

性状

外 観	粘ちょう液体	
粘 度	25000	BM型回転粘度計
比 重	1.30	
不揮発分	70	110°C、24時間放置
貯蔵安定性	異常無し	冷暗所1年保管後確認

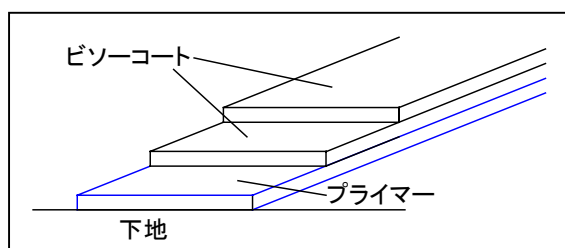
用途

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

性能

項目	ビソーコート	試験方法
付着性	10 (剥離無し)	モルタル板、23℃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 (剥離無し)	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 (2mm φ)
吸水率	3.1 %	7日乾燥塗膜を14日間浸水し、重量変化を測る。
耐アルカリ性	3.0 %	吸水率と同様に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	0.1 ml	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。
	0.1 ml	上記と同様に28日後の減水量を測る。
引張強さ	120 N/cm ²	引張速度 200mm/min
伸び	480 %	引張強さ測定時の漂線間の伸び
下地接着力	170 N/cm ²	モルタルに塗布し、10日間養生後治具を取り付け鉛直方向に引張り、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



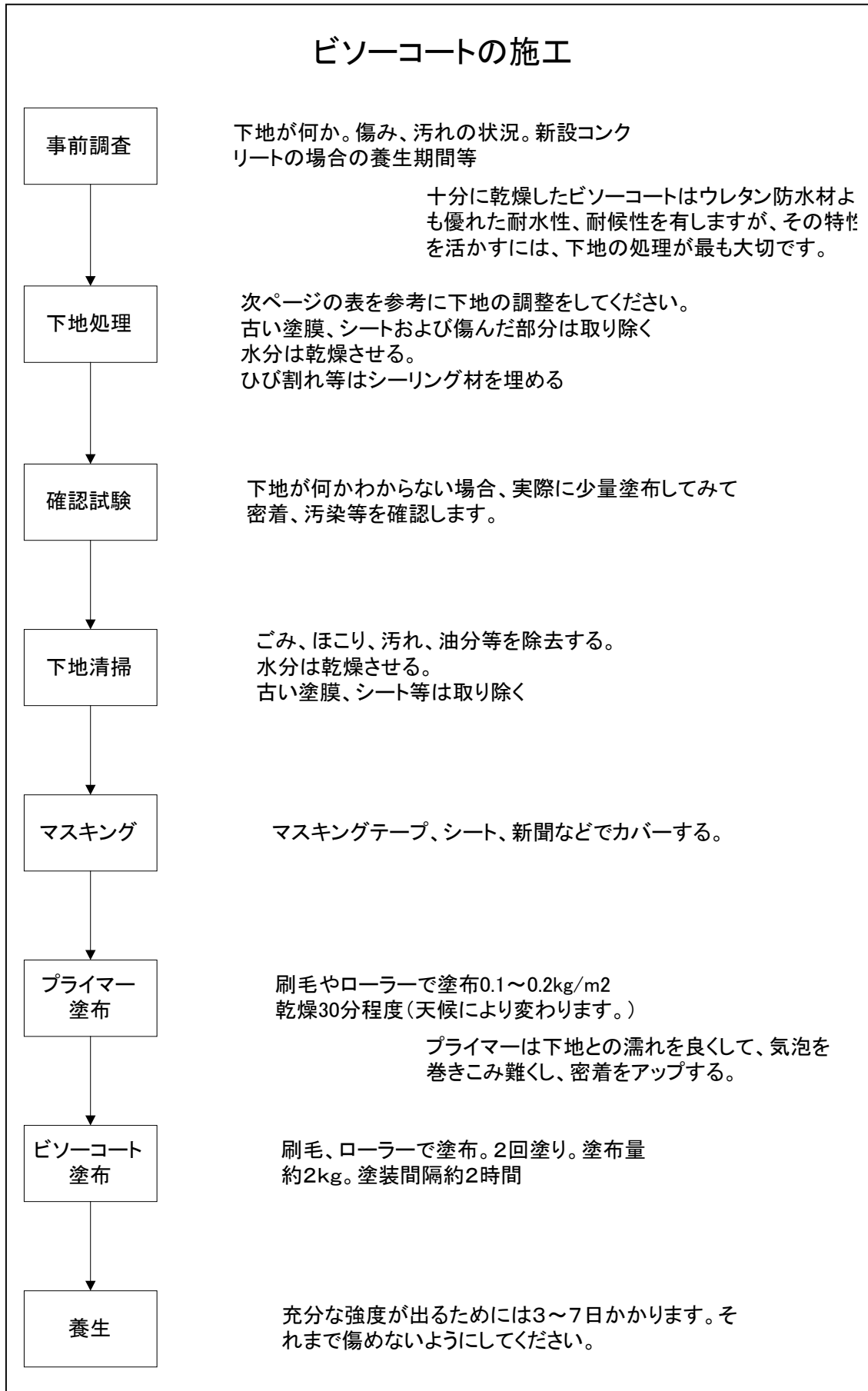
施工仕様

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。

ビソーコートの施工



下地	調整方法	
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。 凹凸は平らに均し、雨が溜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、表面に埃などが残っている可能性が高い。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る。 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、防錆処理をしておくこと。 油分、汚れ、埃などは取り除く。	新しく葺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。 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。	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-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お使い下さい。塗布量：0.1~0.2kg/m² その日のうちにビソ-コート塗布してください。

ビソ-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-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れ目を入れながら作業します。
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日は雨にあたらぬようにしてください。2~3日は底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下さい。

注意事項

- 5℃以下での施工は避けてください。
- 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下さい。
- 良く攪拌してご使用下さい。
- 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。
- 子供の手の届かないところに保管してください。
- 食品に直接触れる用途には使用しないで下さい。

色：グレー、グリーン

包装：18kg缶、3kgポリ容器（4缶/ケース）