

## AQUASEAL® ROYALMAT

### 概要

AquaSeal® RoyalMatは、2液型の水性ポリウレタン樹脂系の仕上げ剤です。本製品は、優れた耐薬品性と耐摩耗性を持ち、歩行量の多いハードウッドおよびソフトウッドの床に適しています。特殊な特性と弾性により、コルクフロアへの適用にも承認されています。

AquaSeal® RoyalMatは、木肌の濃い木目を極限までマットに仕上げるのに最適な仕上剤です。当製品は、白い膜や光沢を残さずに、「木」の自然な外観を引き出します。AquaSeal® RoyalMatは、ダークウッドの特性に最適化されており、美しい仕上がりを提供します。

### 各種認証



Giscode:	W2/DD+
ヨーロッパ安全基準/ EMICODE:	EC1
ドイツ技術承認番号/ ABZ-Nr:	Z-157.10-47
玩具の安全性:	DIN EN 71-3:
唾液、汗に対する 耐液性:	DIN 53160:
ドイツによる滑り値 評価規格:	DIN 51130/DGVU 108-003 / R9 AquaSeal AntiSlip適用時: R10/R11
付着性規格:	DIN EN ISO 2409
耐摩耗規格:	DIN 68861
欧州火災燃焼性規格:	DIN EN 14342 Cfl-s1 (木材が Cfl-s1 認定を受けており、最大 100 g/m <sup>2</sup> の塗装がされている場合)。

オーストラリア フローリング協会規格/ ATFA:	準拠製品
米国メイプルフローリング 製造業者協会規格/ MFMA:	準拠製品
米国全国木材フローリング 協会規格/ NWFA:	準拠製品
スイス低エネルギー 建材認定/Minergie-ECO:	準拠

光沢度 (測定60°)\*  
ウルトラマット (<5%)

### 特記事項

エッジボンディングのリスクを軽減する為に、AquaSeal® ExoBloc、AquaSeal® FlexPrimerまたはClassic BaseOilをプライマーの代わりとして使用することが可能です。また、SolvSeal UniQuickPrimerの使用をすることができます。異なる光沢レベルの硬化剤と交換して使用しないでください。

### 塗装仕様

AquaSeal® RoyalMatは使用直前に、AquaSeal® RoyalMat Härter(硬化剤)との比率10:1でコンボ缶またはBergerTool MixBox内でよく混ぜ合わせてください。混合物を10分間休ませて、最適な使用性を得ます。混合物の可使用時間は2時間です。ご使用する容量分に限って混合してください。混合物は、約1日程度液状を保ちますが、可使用時間を経過しての使用は、乾燥後の塗膜耐性を低下させますので、塗布用コテのプライマー用途に限定して使用ください。混合物は二酸化炭素(CO2)を発生しますので、容器は気密にしないでください。塗布用ローラー/ブラシで2-3回塗布してください。

3-4層に分けて塗布ローラーで塗装してください。

### 補足事項

従来の溶剤系仕上げ剤と異なり、AquaSeal® の仕上げには豊富な層で塗布をしてください。塗装用ローラーで薄く伸ばしすぎないように注意してください。

AquaSeal® NaturalWhite塗布後、AquaSeal® RoyalMatを最後に2回塗布することで、AquaSeal® NaturalWhiteの明度と色度を仕上がりに抑えることができます。

AquaSeal® SportMarking COLOR によるカラーデザインが可能です。

### 乾燥時間

過度の膨潤圧を避ける為に、塗布は1日最大2回までとしてください。約3-4時間後(15-23°C/40-65%相対湿度)によく研磨し、軽度の歩行が可能となります。最適な塗装条件は、15-25°C/40-65%の相対湿度です。高温多湿では乾燥時間が短くなり、逆に低温多湿では乾燥時間が長くなります。換気が不十分で、上塗りを厚くすると、乾燥が遅れます。塗装された床は、標準的な環境下で24時間後に一般的な歩行が可能になります。塗布後7日間は重歩行や、カーペットを敷いたり、フロアケア製品を塗布しないでください。

### 塗布量

木材の表面や塗布方法により異なります。

塗布用コテ1回塗りにつき:  
約 30ml/m<sup>2</sup> または 約 35 m<sup>2</sup>/l

塗布用ローラーまたはブラシ1回塗りにつき:  
約 100 ml/m<sup>2</sup> または 約 10 m<sup>2</sup>/l(350-550 sf/gal)  
光沢度によります。

### 保管 / 運搬

未開封製品の保存期間は主剤、硬化剤ともに製造日から最低12ヶ月です。本製品は、凍結を避け、涼しく乾燥した場所で輸送・保管してください。一度開封した硬化剤の容器は、使用後に必ずしっかりと密閉してください。

### 工場塗装済み複合フローリング

AquaSeal® RoyalMatは、多くの塗装済み複合フローリング製品の再コーティングに適していますが、これらは多種多様であり、一般的な推奨事項を示すことはできません。このため、それぞれのケースで個別に密着試験を行ってください。Brilliance Cleaner L94ワックスリムーバーで十分に床を洗浄した後、きれいな水で拭き、再コーティングの前にグリット#120で慎重に研磨します。技術特別情報No.05もご参照ください。

## AQUASEAL® ROYALMAT

### 一般注意事項

本製品を適用する前に、注意事項をよくお読みください。  
Berger-Seidle製品は、この技術データシートが意図されている有資格のフローリング施工者によって適用されなければなりません。これらの活動は、製品が使用される国の貿易および規制基準に従って実施されるものとします。お客様は、製品の洗浄やお手入れの必要性について知らされなければなりません。  
Berger-Seidle の塗装仕様範囲に適合しない使用は、不適切とみなされます。不適切な使用やこの情報内容の指示に従わない場合、主に使用する人の責任で、製造業者の責任と保証は無効になります。本製品を使用する前に、一般的な使用条件を十分に確認し、理解する必要があります。  
適切な試行領域を設けることを推奨します。

### 参照

本データシートと合わせて、以下のテクニカルデータシートをお読みください。

- ・ハードウッドフロア仕上製品に関する一般的な使用方法
- ・オイル塗装済み床の洗浄とメンテナンス
- ・識別および安全に関する指示(MSDS)

### 安全上の注意

皮膚および眼への刺激を引き起こす可能性があります。  
飲み込むと人体に有害のおそれがあります。  
皮膚や目に触れたり、蒸気を吸入しないようにしてください。また、ご使用の際は十分な換気を行なってください。取扱い後はよく手を洗ってください。未混合の容器は密閉して保管してください。混合物からCO<sub>2</sub>(二酸化炭素)が放出されますので、混合物の入った容器は密閉しないでください。スパッタ塗装やスプレー塗装に使用しないでください。子供の手の届かないところに置いてください。残量は河川や排水溝に流さず、お住まい地域のゴミ処理法に基づいて廃棄してください。

\* 光沢度合いは、塗布方法、下地材、室内の環境条件によって異なります。

\*\* テクニカル データ シートの内容が他の印刷物と異なる場合は、ホームページ上のテクニカル データ シートの最新バージョンが常に有効と見なされます。印刷物は、再版が作成されるときに常に適用されます。