

Technisches Merkblatt

Aqua-Seal[®] 2K-PU

- Beschreibung** Aqua-Seal 2K-PU ist ein 2-komponentiges, wasserbasiertes Siegelprodukt auf Polyurethanbasis. Das Produkt ist hochabriebfest, sehr gut chemikalienbeständig und für stark strapazierte Parkettböden zu empfehlen. Aqua-Seal 2K-PU ist aufgrund seiner Zähelastizität auch für unbehandelte Korkoberflächen geeignet. Aqua-Seal 2K-PU stellt die direkte Alternative zu unserem bewährten lösemittelhaltigen UNO Polyurethan-Siegel dar. Das Produkt ist in ultramatt, matt, halbmatt und glänzend erhältlich.
Giscode W2/DD+
- Glanzgrade** ultramatt, matt, halbmatt, glänzend
- Besondere Hinweise** Um das Risiko der Seitenverleimung zu reduzieren, können Aqua-Seal Uni-Primer, Aqua-Seal Uni-Spachtel oder UniQuickPrimer als Grundieralternative verwendet werden.
- Bitte beachten Sie, dass die Härter der unterschiedlichen Glanzgrade nicht vertauscht werden. Dies würde den vorgegebenen Glanzgrad nachhaltig verändern. Zur Unterscheidung achten Sie auf den Hinweis auf dem Härtergebände.
- Anwendung** Aqua-Seal 2K-PU wird kurz vor Gebrauch im Mischungsverhältnis 10:1 mit Aqua-Seal 2K-PU-Härter im Kombi-Gebinde gemischt oder in der Berger-Seidle MixBox angerührt. Unmittelbar nach Härterzugabe gut Mischen. Die Mischung ist 2 Std. haltbar (Topfzeit), d.h. sie bleibt zwar ca. einen Tag flüssig, sollte aber aufgrund nachlassender Beständigkeiten des getrockneten Siegelfilmes nach 2 Std. nicht mehr verwendet werden. Nur soviel anmischen wie auch benötigt wird. Die Mischung setzt CO₂ frei - deshalb zur Vermeidung des Berstens Gebinde nicht luftdicht verschließen! Das Material wird in 3 – 4 Schichten gerollt/gestrichen. Problemhölzer wie Buche, Ahorn und Esche nicht spachteln, sondern rollen!
- Spezielle Tipps** Im Gegensatz zu konventionellen, lösemittelbasierten Siegeln sollte mit Aqua-Seal in satten Schichten gearbeitet werden. Das Material sollte nicht dünn ausgerollt werden.
- Trocknung** Wir empfehlen zum Vermeiden von übermäßigem Quelldruck nur eine Rollenapplikation Wasserlack pro Tag, damit das Holz genügend Zeit hat, das aufgenommene Wasser wieder abzugeben. Der Lack ist im Allgemeinen nach 3-4 Std. schleif- und vorsichtig begehbar (23°C / 50 % rel. Luftfeuchte). Bei schlechter Lüftung, niedrigerer Temperatur, anderer Luftfeuchte sowie erhöhter Schichtstärke kann sich die Trocknung erheblich verzögern.
Nicht vor 8-10 Tagen belasten, Teppiche auflegen oder pflegen.
- Verbrauch** Je nach Untergrund und Arbeitsweise:
- | | | |
|--|---------------------------------|------------------------------------|
| 1 Spachtelschicht in Zwischenschichtspachtelung: | ca. 30 - 35 ml/m ² | bzw. ca. 30 - 35 m ² /l |
| 1 Roll-/Streichschicht: | ca. 100 - 130 ml/m ² | bzw. ca. 8 - 10 m ² /l |
- Lagerung / Transport** Frostsicher, kühl und trocken transportiert und gelagert im unangebrochenen Originalgebände üblicherweise mindestens 12 Monate für den Siegel und 12 Monate für den Härter haltbar.
- Werkseitig versiegeltes Fertigparkett** Aqua-Seal 2K-PU zeigt auf vielen Fertigparkett-Sorten eine gute Haftung, es können aber aufgrund der Vielzahl von Produkten keine allgemeingültigen Aussagen gemacht werden. Generell sollten auf jedem Fabrikat individuelle Haftungsversuche durchgeführt werden. In Vorversuchen hat es sich bewährt, den Boden vor der Versiegelung gründlich mit L94 Cleaner Wachsentsferner grundzureinigen, mit klarem Wasser nachzuwischen und nach der Trocknung sorgfältig mit 120er Gitter matt zu schleifen. Bitte beachten Sie auch unsere Technische Sonderinformation Nr. 5.
- Querverweis** Die folgenden Rubriken unserer Merkblattsammlung gelten als Bestandteile dieses Merkblattes:
- Allgemeine Hinweise zur Anwendung von Parkettsiegelprodukten
 - Reinigung und Pflege des versiegelten/geölten Bodens
 - Kennzeichnung und Sicherheitshinweise (Sicherheitsdatenblatt)