

Technisches Merkblatt

Aqua-Seal W1

29.09.04

1. **Beschreibung:** Aqua-Seal W 1 ist ein 2-komponentiges, wasserbasiertes Siegelprodukt auf Polyurethanbasis. Das Produkt ist hochabriebfest, sehr gut chemikalienbeständig und für stark strapazierte Parkettböden zu empfehlen. Aqua-Seal W 1 ist aufgrund seiner Zähelastizität im Vollaufbau ohne AquaOil-Primer auch für unbehandelte Korkoberflächen geeignet. Aqua-Seal W 1 stellt die direkte Alternative zu unserem bewährten lösemittelhaltigen UNO-Polyurethan-Siegel dar. Das Produkt ist in matt erhältlich. Aqua-Seal W 1 ist unser erstes Produkt am Markt, welches als "lösemittelfrei" nach TRGS 617 eingestuft ist.

In Kombination mit unserem AquaOil-Primer erzielen Sie eine Anfeuerung und Optik, die mit einer geölten Fläche sehr nahe kommt.

2. **Besonderer Hinweis:** Aqua-Seal W 1 kann auch im Vollaufbau, d. h. ohne Primer verwendet werden. Wir empfehlen jedoch die Kombination mit AquaOil-Primer zu unserem **AquaOilKombi-System**. Alternativ kann zur Reduzierung der Seitenverleimung und bei gewünschter geringerer Anfeuerung auch Aqua-Seal UniPrimer verwendet werden.
3. **Anwendung:** Aqua-Seal W 1 wird kurz vor Gebrauch im Mischungsverhältnis 20:1 mit Aqua-Seal W 1-Härter im Kombi-Gebinde oder im Eimer angerührt. Die Mischung ist 2 Std. haltbar (Topfzeit), d.h. sie bleibt zwar ca. ein Tag flüssig, sollte aber aufgrund nachlassender Beständigkeiten des getrockneten Siegelfilmes dann nur noch als Spachtel-Grundierung 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 2 – 3 Schichten gerollt/gestrichen. Bitte beachten Sie bei Anwendung unseres **Aqua-Oil-Kombi-System** auch die Hinweise im Merkblatt Aqua-Oil-Primer.

Die Fugen werden vor der Anwendung unseres **AquaOilKombi-Systems** mit Aqua-Seal Pafuki optimal verfugt. Wie gewohnt sollte das Verkitten und der letzte Feinschliff unmittelbar vor der Beschichtung erfolgen. Bei sehr spröder und/oder poröser Verkittung der Fugen kann ein Ölaustritt nach der ersten Rollschicht auftreten. In diesem Fall ist vor der 2. Rollschicht ein leichter Zwischenschliff und eine sogenannte „Nullspachtelung“ erforderlich.

Empfohlener Aufbau AquaOilKombi-System:	1 Spachtelschicht	AquaOil-Primer	ca. 20 – 30 ml/m ²
			Trocknung über Nacht
	1 Roll-/Streichschicht	Aqua-Seal W 1	ca. 110 - 150 ml/m ²
	1 Roll-/Streichschicht	Aqua-Seal W 1	ca. 110 - 150 ml/m ²
			Trocknung ca. 3 – 4 Std.
Bei extrem starker Beanspruchung zusätzlich:	1 Roll-/Streichschicht	Aqua-Seal W 1	ca. 110 - 150 ml/m ²
			Trocknung ca. 3 – 4 Std.
Möglicher Aufbau für normale Beanspruchung: (einfacher Wohnbereich)	1 Spachtelschicht	AquaOil-Primer	ca. 20 – 30 ml/m ²
			Trocknung über Nacht
	1 Spachtelschicht	Aqua-Seal W 1	ca. 30 – 40 ml/m ²
			Trocknung ca. 30 Min.
	1 Roll-/Streichschicht	Aqua-Seal W 1	ca. 150 - 180 ml/m ²

Ein Zwischenschliff ist bei Anwendung unseres **AquaOilKombi-Systems** nicht erforderlich.

4. **Spezielle Tips zur Wasser-Versiegelung:** Im Gegensatz zu konventionellen, lösemittelbasierten Siegeln sollte mit Aqua-Seal in satten Schichten gearbeitet werden. Das Material sollte nicht stark ausgerollt werden.
5. **Trocknung:** Bei 23°C/50 % rel. Luftfeuchte: ca. 3 – 4 Std. schleif- und vorsichtig begehbar. Bei schlechter Lüftung, niedrigerer Temperatur, anderer Luftfeuchte sowie erhöhter Schichtstärke kann sich die Trocknung erheblich verzögern. Die Überlackierung von AQUA-Oil-Primer mit Aqua-Seal W 1 muss spätestens nach 3 Tagen erfolgen. Nicht vor 8-10 Tagen belasten, Teppiche auflegen oder pflegen.
6. **Verbrauch:** Je nach Untergrund und Arbeitsweise:

Aqua-Oil-Kombi-System:	1 Spachtelschicht	Aqua-Oil-Primer	ca. 20 – 30 ml/m ²
	1 Roll-/Streichschicht	Aqua-Seal W 1	ca. 120 - 150 ml/m ² bzw. ca. 7 - 8 m ² /l
7. **Lagerung und Transport:** Frostsicher, kühl und trocken transportiert und gelagert im unangebrochenen Originalgebinde mindestens 12 Monate haltbar.
8. **Werkseitig versiegeltes Fertigparkett:** Aqua-Seal W 1 ist nicht für die Nachversiegelung von werkseitig beschichtetem Fertigparkett geeignet.

9. **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)