

weber.dry PUR seal aqua

lösemittelfreie 1K-PUR-Abdichtung

1-Komponentige, wasserbasierte Polyurethanabdichtung für Balkone und Laubengänge

Produktsteckbrief

- 1-komponentige lösemittelfreie Abdichtung auf Basis einer Polyurethandispersion

Produktvorteile

- einfache Anwendung, geruchsarm
- hochflexibel auch bei niedrigen Temperaturen
- geprüft nach ETAG 005

Produktbeschreibung

weber.dry PUR seal aqua ist eine flüssig aufzubringende, dauerelastische Polyurethan-Abdichtung, die zur dauerhaften Abdichtung von begehbaren Flächen, wie zum Beispiel Balkonen, Terrassen oder Anschlussdetails eingesetzt wird.

weber.dry PUR seal aqua besteht aus flexiblen, wasserbasierten Polyurethanharzen (Dispersion).

Anwendungsgebiet

weber.dry PUR seal wird als dauerelastische Abdichtung von begehbaren Flächen wie z.B. Balkonen, Terrassen, Laubengängen eingesetzt. Einsetzbar für Neu- und Altbau, auch auf Altabdichtungen. Ferner zur Abdichtung und Schutz von Betonkonstruktionen

Produkteigenschaften

- Sehr gute Haftung zum Untergrund
- Nahtlose Abdichtung ohne Fugen in der Anwendung
- Wasserundurchlässig
- Wasserdampfdurchlässig
- Rissüberbrückend
- in Kombination mit weber.dry PUR coat aqua hohe Beständigkeit gegen UV und Abrieb
- Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +90 °C
- Beständig gegen Reinigungsmittel, Öle, Meerwasser und Haushaltschemikalien
- haftet auf fest haftenden alten Beschichtungen, z.B. Epoxidharz-, Polyurethanharz-, sowie Acrylbeschichtungen

Verbrauch/Ergiebigkeit

Abdichtung nach Norm:	Mindestens 4,6 kg/m ²
Abdichtung nach ETA	Mindestens 2,8 kg/m ²

Technische Werte

Zugfestigkeit bei 20 °C	> 4,5 N/mm ² Verfahren: ASTM D 412
Bruchdehnung bei 20 °C	>300% Verfahren: ASTM D 412
Widerstandsfähigkeit gegen Wasserdruck	Kein Leck (1m Wassersäule, 24h) Verfahren: DIN EN 1928
Haftung auf grundiertem Beton	>1,5 N/mm ² (Versagen der Betonoberfläche) Verfahren: EN 1542
Härte (Skala Shore A)	> 65 Verfahren: ASTM D 2240 (15")
CO ₂ Durchlässigkeit(gemessen im CE-System)	4,55g/m ² d Verfahren: EN 1062-6
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	800 Verfahren: gemäß ETA 22/ 0085
Kapillare Absorption und Durchlässigkeit für Wasser (gemessen im CE-System)	0,025 kg/m ² .h^{0,5}Verfahren: EN 1062-3
Haftfestigkeit durch Abzugstest (gemessen im CE-System)	1,5 N/mm ² Verfahren: EN 1542

Stand: 2023-02-15

Seite: 1/3

Sitz der Gesellschaft: Schanzenstr. 84 · 40549 Düsseldorf · Premium-Fachberatung für Partner: 02363399-332**. Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 09001399-334 · Fliese/Boden/Bautenschutz: 09001399-333 · www.de.weber · Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 · USt.-Nr.: DE 122 39 2875

* 0,99 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif

**normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner

weber.dry PUR seal aqua

lösemittelfreie 1K-PUR-Abdichtung

Verarbeitungstemperatur	5°C bis + 35 ° C
Leicht begehbar nach	18-24 Stunden Verfahren: Bedingungen: 20 °C, 50% rel. F.
Endgültige Aushärtezeit (Ponding-Test)	10 Tage Verfahren: Bedingungen: 20 °C, 50% rel. F.
Erwartetes Arbeitsleben	W3 (Verbrauch 4,8 kg/mm2)
Klimazone	S 25 Jahre: Alle
Auferlegte Lasten	P2 bis P4 25 Jahre: Sehr hoch (maximale Belastung)
Niedrigste Oberflächentemperatur	TL4 25 Jahre: -30 °C
Höchste Oberflächentemperatur	TH4 25 Jahre: +90 °C
Reaktion auf Feuer	Klasse E 25 Jahre: EN ISO 11925-2, EN ISO 13501-1
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	≥ 50 kPa 25 Jahre: EU-Norm
Basisfarbe	Grau
Zusammensetzung	lösemittelfreies, aromatisches Polyurethan auf Wasserbasis

Lagerfähigkeit

Lagerbedingungen	Bei trockener, kühler, frostfreier, vor Sonneneinstrahlung geschützter Lagerung im Innenbereich, im original verschlossenen Gebinde min. 18 Monate lagerfähig.
------------------	--

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, tragfähig und frostfrei sein, darf keine Verunreinigungen aufweisen, die die Haftung der Abdichtung beeinträchtigen können. Lose Teile, minderfeste Oberflächen und Schleifstaub müssen gründlich entfernt werden. Lose, alte Beschichtungen, Schmutz, Fette, Öle, organische Substanzen müssen gründlich entfernt werden. Oberfläche nicht mit Wasser abwaschen!

Eventuelle Unebenheiten zementärer Oberflächen mit dem **weber.rep duo** Betonsanierungssystem egalisieren. Kanten sind zu brechen, Kehlen sind mit **weber.tec 933** zu runden.

Der maximale Feuchtigkeitsgehalt sollte 8% nicht überschreiten. Die Druckfestigkeit des Untergrunds sollte mindestens 25 N/mm² betragen, die Haftzugfestigkeit mindestens 1,5 N/mm². Neuer Beton muss mindestens 28 Tage lang trocknen.

Folgende Untergründe mit weber.prim EP2k grundieren: Beton, Zementestrich, Metall, alte Anstriche, Acrylbeschichtungen. PVC ist mit Schleifpapier anzuschleifen und mit **weber.sys 992** zu reinigen. Die Grundierung entsprechend des technischen Merkblatts aushärten lassen.

Verarbeitung

weber.dry PUR seal aqua vor Gebrauch gut umrühren, anschließend auf die vorbereitete, grundierte Oberfläche gießen und mit Rolle oder Rakel verteilen, bis die gesamte Oberfläche bedeckt ist.

Bei Anwendung als Flächenabdichtung ist das **weber.dry fabric** vollständig in die erste Abdichtungslage einzubetten. Vliesstöße sind mind. 5-10 cm überlappend auszuführen. Anschlüsse an Detailpunkte, wie Wand-Boden-Anschlüsse, 90°-Winkel, Durchdringungen, Wasserspeier, etc. sollten grundsätzlich mit Vlieseinlage ausgeführt werden. Dazu auf die noch feuchte **weber.dry PUR seal aqua**-Lage ein korrekt zugeschnittenes Stück Verstärkungseinlage aus **weber.dry fabric** auflegen, einarbeiten und anschließend **weber.dry PUR seal aqua** überarbeiten. Technisches Merkblatt von weber.dry fabric beachten.

Nach 6-24 Stunden (witterungsbedingt) eine weitere Schicht **weber.dry PUR seal aqua** auftragen.

Max. Nassschichtdicke pro Lage: 1 mm.

Für höhere Schichtdicken ggf. eine weitere Schicht **weber.dry PUR seal aqua** auftragen.

Versiegelung:

Für eine UV- und farbstabile, sowie kreidungsfreie Oberfläche sind ein bis zwei Schichten weber.dry PUR coat aqua auf der durchgetrockneten **weber.dry PUR seal aqua** Schicht aufzutragen. Für stark beanspruchte, abriebfeste bzw. rutschhemmende

weber.dry PUR seal aqua lösemittelfreie 1K-PUR-Abdichtung

Oberflächen sind zwei Lagen **weber.dry PUR coat aqua** aufzutragen. Die erste Lage wird frisch mit Quarzsand abgestreut.

Allgemeine Hinweise

Eine niedrige Temperatur verzögert die Aushärtung, während eine hohe Temperatur die Aushärtung beschleunigt. Hohe Luftfeuchtigkeit (Nebel oder Tau) kann das Endergebnis beeinträchtigen.

Die abzudichtende Fläche muss oberflächentrocken sein.

Bei Abdichtungen mineralischer Untergründe, bei denen noch mit Restfeuchtigkeit zu rechnen ist, darf nicht bei schnell ansteigenden oder sehr heißen Oberflächentemperaturen gearbeitet werden.

Die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 2°C über der Taupunkttemperatur liegen.

Faktoren wie die Porosität der Oberfläche, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Applikationsmethode und das gewünschte Finish können den Verbrauch beeinflussen.

Der Verbrauch basiert auf dem praktischen Auftragen auf einer glatten Oberfläche unter optimalen Bedingungen.

Auftrag in mindestens zwei Schichten.

Die Oberfläche von weber.dry PUR coat traffic ist bei Nässe nicht rutschhemmend. Bitte kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik für weitere Informationen.

Die jeweils technischen Merkblätter der Systemprodukte sind zu beachten.

Vor und während der Verarbeitung bis zur Aushärtung von Flüssigkunststoffen ist der Umgang mit silikonhaltigen Stoffen oder anderen reaktionsstörenden Produkten in der Umgebung zu verhindern.

Durch Wein, Kaffee, Laub, Blütenblätter usw. können Verfärbungen auftreten. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die technischen Eigenschaften und die Haltbarkeit.

Die zugehörige Ausführungsanweisung ist zu beachten.

weber.dry PUR seal unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung

Besonderheiten

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

Persönliche Sicherheitsausrüstung verwenden

Bei Oberflächen mit stehendem Wasser sollte das weber.dry PUR-System regelmäßig gereinigt werden, um biologischen und mikrobiellen Befall zu vermeiden.

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE
Eimer	20 Kilogramm	24 Eimer / Palette
Eimer	3,75 Kilogramm	100 Eimer / Palette

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Stand: 2023-02-15

Seite: 3/3

Sitz der Gesellschaft: Schanzenstr. 84 · 40549 Düsseldorf · Premium-Fachberatung für Partner: 02363399-332**. Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 09001399-334 · Fliese/Boden/Bautenschutz: 09001399-333 · www.de.weber · Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 · USt.-Nr.: DE 122 39 2875

* 0,99 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif

**normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner