

weber.dry PUR seal

1K-PUR-Abdichtung

1-komponentige, lösemittelhaltige Abdichtung auf Basis von Polyurethan

Produktsteckbrief

- 1-komponentige Polyurethan-Abdichtung für Balkone und Laubengänge

Produktvorteile

- Einkomponentige Polyurethan-Abdichtung zum Abdichten von Balkonen, Terrassen und Laubengängen
- hochflexibel auch bei niedrigen Temperaturen
- Geeignet zur Abdichtung nach ETAG 005

Produktbeschreibung

Werkmäßig hergestelltes, 1-komponentiges, dauerelastisches, lösemittelhaltiges, aromatisches Polyurethan

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.

Produkteigenschaften

- Nahtlose Abdichtung ohne Fugen in der Anwendung
- widerstandsfähig gegen Frost und hohe Temperaturen
- Hoch flexibel und rissüberbrückend
- Wasserdampfdurchlässig
- Witterungsbeständig
- Beständig gegen Seewasser, Salze, Öle
- haftet auf fest haftenden alten Beschichtungen, z.B. Epoxidharz-, Polyurethanharz-, sowie Acrylbeschichtungen

Verbrauch/Ergiebigkeit

Abdichtung nach Norm:	Mindestens 3,6 kg/m ²
Abdichtung nach ETA	Mindestens 1,6 kg/m ²
Beschichtung:	Mindestens 1,6 kg/m ²

Technische Werte

Größe	Wert
Bruchdehnung	600 % Verfahren: ASTM D 412
Zugfestigkeit	> 4 N/mm ² Verfahren: ASTM D 412
Reißfestigkeit	40 N/mm Verfahren: ASTM D624 (Typ B)
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	1620 Verfahren: gemäß ETA 22/ 0084
Haftung auf Beton	> 1,9 N/mm ² (Versagen der Betonoberfläche) Verfahren: EN 1542
Härte (Skala Shore A)	>65 Verfahren: ASTM D 2240 (15")
Widerstand gegen Durchwurzelung	Widerstandsfähig Verfahren: UNE 53420
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +90 °C Verfahren: Hausinternes Labor
Kurzzeitige Temperaturbelastung (max. 20 min)	200 °C Verfahren: Hausinternes Labor
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35°C Verfahren:
Offene Zeit	3-4 Stunden Verfahren: Bedingungen: 20°C, 50% rel.F.

Stand: 2023-03-06

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

1K-PUR-Abdichtung

Begehbar nach	18-24 Stunden Verfahren: Bedingungen: 20°C, 50% rel.F.
Vollständige Aushärtung	7 Tage Verfahren: Bedingungen: 20°C, 50% rel.F.
Erwartetes Arbeitsleben	W3 (Verbrauch 4,1 kg/mm ²)
Klimazone	S 25 Jahre: Alle
Auferlegte Lasten	P1 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	lösemittelhaltiges, feuchtigkeitshärtendes, aromatisches Polyurethan

Lagerfähigkeit

Lagerbedingungen	Bei trockener, kühler, frostfreier, vor Sonneneinstrahlung geschützter Lagerung im Innenbereich, im original verschlossenen Gebinde min. 12 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 5% 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, Zementstrich, 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 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 PUR 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** Lage ein korrekt zugeschnittenes Stück Verstärkungseinlage aus **weber.dry fabric** auflegen, einarbeiten und anschließend **weber.dry PUR seal** überarbeiten. Technisches Merkblatt von weber.dry fabric beachten.

Nach frühestens 6-18 Stunden (witterungsabhängig, jedoch nicht später als 48 Stunden) eine weitere Schicht **weber.dry PUR seal** auftragen.

Max. Nassschichtdicke pro Lage: 0,7 mm

Für höhere Schichtdicken ggf. eine weitere Schicht **weber.dry PUR seal** auftragen, oder alternativ den **weber.ad catalyser** einsetzen. (Siehe techn. Merkblatt)

Versiegelung:

Stand: 2023-03-06

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

Seite: 2/3

* 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

1K-PUR-Abdichtung

Für eine UV- und farbstabile, sowie kreidungsfreie Oberfläche sind ein bis zwei Schichten **weber.dry PUR coat traffic** auf der durchgetrockneten **weber.dry PUR seal** Schicht aufzutragen.

Für stark beanspruchte, abriebfeste bzw. rutschhemmende Oberflächen sind zwei Lagen **weber.dry PUR coat traffic** 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 Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3°C über der Taupunkttemperatur liegen.

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.

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

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

Auftrag in mindestens zwei Schichten.

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

Für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen oder höheren Schichtdicken wird die Zugabe von weber.ad Catalyser bis max. 3 % empfohlen, je nach Temperatur und Feuchtigkeit.

weber.dry PUR seal ist nicht für den Einsatz in Dauerunterwasserbereichen geeignet.

Die Stossüberlappung des weber.dry fabric bleibt an der Oberfläche sichtbar.

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

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.

Die jeweils technischen Merkblätter der Systemprodukte sind zu beachten.

Die zugehörige Ausführungsanweisung ist zu beachten.

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

weber.dry PUR seal unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung

Besonderheiten

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

Persönliche Sicherheitsausrüstung verwenden

weber.dry PUR seal enthält Isocyanate. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.

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: 2023-03-06

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