Artikel-Nr.: **6614**

# Poolunterlage (UZ)

Die Poolunterlage wird als handliche Platte im Format von 50 × 50 cm aus PU-gebundenem Gummigranulat hergestellt. Durch die präzise Puzzle-Verzahnung lassen sich die Platten einfach zusammenstecken und bilden eine stabile, flächige Unterlage unter dem Pool. Die offenporige Struktur der Platten und die Drainagekanäle auf der Unterseite sorgen dafür, dass Wasser zuverlässig abgeleitet wird.

Die Poolunterlage kann auf jedem dauerhaft tragfähigen Untergrund verlegt werden, beispielsweise auf einer ungebundenen Tragschicht mit Splittbett oder auf gebundenen Tragschichten wie Beton, Asphalt oder Verbundpflaster. Die elastische Struktur schützt die Poolfolie vor Beschädigungen und federt mögliche Bodenkontakte der Badenden beim Einsteigen oder Springen in den Pool deutlich ab.

## Produktdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Farbdesign | **Grasgrün** | Gewicht | **7 kg/Stück = 28 kg/m²** |
| Montage | **Puzzleverbindung mit leicht gerundeter Fase** | Umrechnung | **1 m² = 4 Stück** |
| max. Format | **540 x 540 x 30 mm** | Nutzmaß | **50 x 50 x 3 cm \| 0,25 m²** |

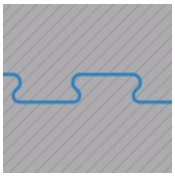
## Eigenschaften

### Farbdesign Grasgrün

Grasgrün ist ein kräftiges, mittleres Grün für Flächen, die natürlich wirken sollen. Das Bindemittel ist grün eingefärbt; es bindet das schwarze Gummigranulat aus Altreifen und beschichtet dabei die Kornoberfläche. Hier und da kann je nach Verdichtung Schwarz durchscheinen. Beginnender Abrieb zeigt sich an schwarzen Punkten; bei hoher Belastung oder im Laufe der Zeit kann die Beschichtung dort auch komplett abgerieben werden.

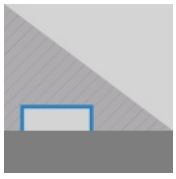
### Material

Das Produkt ist zweilagig. Die Nutzschicht besteht aus ELT-Gummigranulat mit einer feinen bis mittleren Körnung von 0,5 bis 2,5 mm, die Basisschicht aus grobem ELT-Gummigranulat mit einer Körnung von 2 bis 4 mm. ELT steht für „End of Life Tyres“ und bezeichnet gereinigtes Granulat aus recycelten Altreifen. Es besteht aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Beide Lagen sind mit PU-Bindemittel gebunden, das bei Schwarz und Anthrazit farblos und bei farbigen Ausführungen eingefärbt ist. Die Oberfläche der Nutzschicht ist fein strukturiert.



### Montage

Die Plattenränder sind als Puzzleverzahnung ausgebildet. Jede Seite kann an jede Seite einer anderen Platte angelegt werden. Bei der Verlegung greifen die Zähne passgenau ineinander und bilden eine feste, dauerhafte Verbindung. Die leicht gerundete Fase an den Oberkanten erzeugt schmale, gleichmäßige Fugenlinien. Die verlegte Fläche wirkt ruhig und geordnet – die Platten bleiben als gleichmäßiges Raster erkennbar. Verklebung und Randeinfassung sind nicht erforderlich.



### Struktur der Unterseite

In die Unterseite der Elemente sind quadratisch angeordnete Drainagekanäle eingeformt. Beim Verlegen greifen die Kanäle benachbarter Elemente ineinander und bilden ein zusammenhängendes Netz. Im Außenbereich und in feuchten Umgebungen kann Wasser dem Gefälle folgend unter der Fläche ablaufen; auf wasserdurchlässigen Tragschichten sickert es direkt in den Untergrund ein. Die Elemente eignen sich für gebundene Tragschichten, Dachabdichtungen und Rasengitter aus Kunststoff. Die Einbauhinweise sind zu beachten.

Artikel-Nr.: **6614**

# Poolunterlage (UZ)

## Eigenschaften

**100 cm kritische Fallhöhe (DIN EN 1177:2018)**
TÜV-geprüfter Spielplatzboden. Sicherheit für private und öffentliche Flächen. Kritische Fallhöhe: 100 cm.

**Efl**
Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl

**UV-stabilisiert**
Das ELT-Gummigranulat enthält UV-Stabilisatoren. Der Farbton bzw. die Farbbeschichtung vergilbt nicht.

**Innen- und Außenbereich**
Witterungs- und frostbeständig – vielseitig im Innen- und Außenbereich verwendbar.

**Schadstoffgrenzwerte eingehalten**
Keine unzulässigen Schadstoffemissionen, anfänglicher Gummigeruch nimmt mit der Zeit ab.

**Frostbeständig**
Beständig gegen Frost und gefrierendes Wasser im Material – ohne Platzen, Reißen oder Brechen.

## Vergleichswerte

Der Vergleich der technischen Daten auf einer Skala von 1 bis 5 bietet eine praktische Möglichkeit, die relevanten Eigenschaften der WARCO-Produkte objektiv zu bewerten, wodurch sich das für den jeweiligen Anwendungszweck am besten geeignete Produkt leichter finden lässt. Ausführliche Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden Sie auf der Produktdetailseite.

Rutschhemmung (DIN EN 16165) – Skalenwert 4: mittlerer Akzeptanzwinkel ca. 16°, Bewertungsgruppe R10

Wärmedämmung – Skalenwert 3: Wärmeleitfähigkeit ca. 0,11 W/(m·K)

Scheinbare Dichte – Skalenwert 1: bis 780 kg/m³

Gleitreibung Klasse DS (DIN EN 14041) – Skalenwert 3: Gleitreibungskoeffizient ca. 0,45

Abriebfestigkeit – Skalenwert 4: sehr hoch (BS 7188)

Druckfestigkeit – Skalenwert 2: ca. 0,75 mm bleibender Eindruck nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

Wasserdurchlässigkeit (DIN EN 12616) – Skalenwert 5: Infiltration ca. 1.000 mm/h (1.000 l/(m²·h))

Stoß- und Schwingungsdämpfung, Trittschalldämmung – Skalenwert 3: deutliche Dämpfung

**WARCO Bodenbeläge GmbH**
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße

WARCO Gallery
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße
Terminvereinbarung erforderlich.

Fachberatung
0720 778 040

E-Mail: info@warco.at
Internet: www.warco.at

27/09/2026