

Link do produktu: <https://www.technus.pl/textilshield-protector-500ml-technus-p-21505.html>



## TEXTILshield Protector+ 500ml Technus

Cena brutto	<b>39,90 zł</b>
Cena netto	<b>32,44 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>TECH0122</b>
Kod EAN	<b>5902906770122</b>
Producent	<b>Technus</b>

### Opis produktu

## Textilshield Protector+ Technus – profesjonalny impregnat do tkanin i sprzętu outdoor

**Wszechstronny, wydajny i łatwy w użyciu impregnat** do: odzieży roboczej, kurtek i spodni narciarskich, namiotów, plecaków, markiz, pokrowców, tapicerek i dywanów. **Textilshield Protector+** przywraca i wzmacnia hydrofobowość - odporność na wodę, ogranicza wchłanianie brudu oraz ułatwia czyszczenie, nie zmieniając koloru ani faktury materiału.

### Najważniejsze korzyści

**Silny efekt "lotus"** - woda perli się i spływa po powierzchni.

**Ochrona przed brudem i plamami** (błoto, mokry śnieg).

**Kompatybilny z membranami** (np. odzież techniczna) - przy prawidłowym użyciu **nie blokuje oddychalności**.

**Uniwersalny:** działa na tkaninach naturalnych (bawełna, len), syntetycznych (poliester, nylon) i mieszankach.

**Bezpieczny dla kolorów** - nie wybiela, nie zostawia sztywnych nalotów.

**Wysoka wydajność:** w zależności od chłonności i metody aplikacji.

**Szybkie utrwalenie** - pełna ochrona po wyschnięciu i aktywacji ciepłem.

### Zastosowania

**Odzież robocza:** kurtki, ogrodniczeki, softshelle, buty z materiału (panele tekstylne), czapki.

**Sport i zima:** kurtki i spodnie narciarskie/snowboardowe, rękawice tekstylne.

**Outdoor i turystyka:** namioty, tropiki, płachty biwakowe, plecaki, pokrowce na sprzęt, markizy.

**Dom i auto:** dywany, chodniki, tapicerki materiałowe, pokrowce na fotele.

**Żeglarstwo i ogród:** pokrowce na łodzie, poduszki ogrodowe, parasole.

### Jak używać (krok po kroku)

---

## Przygotowanie

**Oczyść materiał** (wypierz lub odkurz/umyj), dokładnie wysusz.

**Próba na małym fragmencie** – zwłaszcza przy delikatnych tkaninach.

Pracuj w dobrze wentylowanym miejscu. Zabezpiecz elementy, których nie chcesz impregnować.

## Aplikacja (spray-on)

Wstrząśnij butelką.

Rozpyl **równomiernie z odległości 15-20 cm** na suchy materiał, aż do lekkiego zwilżenia powierzchni.

Wmasuj mikrofibrą lub gąbką, aby równomiernie rozprowadzić środek i **nie dopuścić do zacieków**.

Nadmiar odciśnij czystą ściereczką.

## Suszenie i aktywacja

**Suszenie powietrzem:** min. 2-4 h (do suchości dotykowej).

**Aktywacja ciepłem** (zalecana dla maksymalnej trwałości):

**Suszarka bębnowa:** 20-30 min na niskiej/średniej temp. (jeśli metka na to pozwala).

**Żelazko przez bawełnianą ściereczkę:** 1-2 przejazdy na niskiej temp. bez pary.

**Suszarka do włosów:** 5-10 min na ciepłym nawiewie z odległości ~20 cm.

Zawsze **sprawdź metkę pielęgnacyjną**. Nie przegrzewaj membran i delikatnych tkanin.

## Renowacja i konserwacja

Efekt utrzymuje się zwykle **do kilku-kilkunastu prań** (zależnie od tarcia, detergentu, warunków).

Gdy **krople przestają się perlić**, powtórz aplikację na czystym, suchym materiale.

Do prania używaj **łagodnych detergentów** (bez zmiękczaczy i wybielaczy), pierz w niższych temperaturach.

---

## Praktyczne wskazówki i przykłady

**Kurtka narciarska/robocza:** wypierz bez płynu do płukania, wysusz, zaimpregnuj równomiernie, aktywuj ciepłem – śnieg i mokry lód będą spływać, a materiał nie złapie brudu z wyciągu.

**Namiot:** umyj tropik z piasku i kurzu, wysusz na płasko, spryskaj cienką warstwą, rozprowadź gąbką. Szczególnie zadbaj o **szwy i newralgiczne miejsca**. Pozwól wyschnąć i aktywuj ciepłem (np. suszarka).

**Buty robocze z panelami tekstylnymi:** zaimpregnuj tkaninę, odciśnij nadmiar, wysusz. Błoto łatwiej odejdzie po pracy.

**Dywan przy wejściu:** po gruntownym czyszczeniu nałóż impregnat – wilgoć i zabrudzenia nie będą wsiąkać tak szybko; łatwiejsze odkurzanie i punktowe mycie.

**Plecak:** skup się na klapie i bokach narażonych na deszcz. Impregnacja zmniejszy wchłanianie wody i wagę plecaka w ulewie.

---

## Parametry i wskazówki techniczne

**Rodzaj:** impregnat hydrofobowy do tkanin (spray-on).

**Aplikacja:** ręczna (spray, mikrofibra/gąbka).

**Czas schnięcia:** 2-4 h (powietrze) + aktywacja ciepłem dla maksymalnej trwałości.

**Przechowywanie:** w temp. pokojowej, szczelnie zamknięty, z dala od słońca i mrozu.

---

**Uwaga:** nie stosować na tkaniny oznaczone „dry clean only” bez testu punktowego.

---

## Jak zwiększyć trwałość efektu?

Zawsze **czyść materiał przed impregnacją**. Brud działa jak “mostek” dla wody.

**Cieńsze, równomierne warstwy > gruba aplikacja.**

**Aktywacja ciepłem** — kluczowa dla długotrwałej hydrofobowości.

**Pielęgnacja:** łagodne środki piorące, brak płynu do płukania, delikatne programy.

---

## Dla kogo?

**Profesjoniści:** firmy sprzątające, serwisy odzieży roboczej, wypożyczalnie sprzętu outdoor.

**Użytkownicy indywidualni:** narciarze, turyści, właściciele zwierząt (dywany, posłania).

**Branże:** budowlanka, logistyka, gastronomia (fartuchy, odzież kucharska), hotelarstwo (tekstylia tarasowe).

FAQ najczęściej zadawane pytanie dla Textilshield Protector+

# FAQ – Najczęściej zadawane pytania o Textilshield Protector+ Technus

---

## Co to jest Textilshield Protector+ Technus?

**Textilshield Protector+ Technus** to nowoczesny impregnat hydrofobowy do tkanin, który chroni materiały przed wodą, brudem i plamami. Tworzy na powierzchni niewidoczną barierę ochronną, dzięki której **woda i zabrudzenia nie wnikają w strukturę włókien**, tylko spływają po nich w formie kropli. Produkt można stosować na **odzieży roboczej, kurtkach, namiotach, plecakach, tapicerkach, dywanach i sprzęcie turystycznym**.

---

## Jak działa impregnat do tkanin Textilshield Protector+?

Preparat działa na zasadzie **hydrofobizacji tkaniny** - czyli nadania jej właściwości odpychających wodę. Po naniesieniu i wyschnięciu na powierzchni materiału tworzy się **mikroskopijna warstwa ochronna**, która zapobiega wchłanianiu wody, oleju, błota i innych zanieczyszczeń. Woda nie wnika we włókna, tylko spływa po nich w postaci kropelek (tzw. efekt lotosu). Dzięki temu tkanina **pozostaje sucha, czysta i dłużej wygląda jak nowa**.

---

## Do czego można stosować impregnat Textilshield

---

## Protector+?

Textilshield Protector+ to **uniwersalny impregnat do tkanin**, który sprawdza się w wielu zastosowaniach:

**Odzież robocza i ochronna** – kurtki, softshelle, spodnie, bluzy, czapki.

**Odzież sportowa i narciarska** – kurtki i spodnie z membraną, rękawice, pokrowce.

**Outdoor i turystyka** – namioty, tropiki, plecaki, pokrowce, markizy, śpiwory.

**Dom i wnętrza** – dywany, chodniki, tapicerki, poduszki, rolety materiałowe.

**Ogród i motoryzacja** – pokrowce, parasole, siedzenia w łodziach, pokrowce na fotele samochodowe.

To **jeden z najbardziej wszechstronnych impregnatów** na rynku, bezpieczny dla tkanin technicznych i naturalnych.

---

## □ Czy impregnat Textilshield Protector+ jest bezpieczny dla odzieży z membraną (np. Gore-Tex, Softshell)?

Tak □ Produkt został opracowany z myślą o **odzieży technicznej i membranowej**.

Przy prawidłowym użyciu **nie blokuje oddychalności membran**, zachowując ich paroprzepuszczalność.

Ważne, by:

stosować  **cienką, równomierną warstwę**,

unikać nadmiaru produktu,

po wyschnięciu **aktywować impregnację ciepłem** (np. żelazko przez ściereczkę, suszarka bębnowa lub suszarka do włosów).

Dzięki temu materiał zachowa pełną funkcjonalność i trwałą ochronę przed wodą.

---

## □ Jak prawidłowo używać impregnatu Textilshield Protector+?

Aby uzyskać najlepszy efekt:

**Oczyść i wysusz materiał** – usuń kurz, brud, tłuszcz.

**Wstrząśnij butelką** i rozpyl równomiernie z odległości 15–20 cm.

---

W razie potrzeby **rozprowadź mikrofibrą lub gąbką**.

Odczekaj, aż tkanina **całkowicie wyschnie (ok. 2-4 h)**.

**Aktywuj ciepłem** – niska temperatura żelazka, suszarka bębnowa lub suszarka do włosów.

Efekt pełnej hydrofobowości pojawia się po całkowitym wyschnięciu i utrwaleniu.

---

## □ **Jak długo utrzymuje się efekt impregnacji?**

Trwałość impregnacji zależy od rodzaju tkaniny i jej użytkowania.

Średnio **efekt ochronny utrzymuje się przez 5-10 prań lub cały sezon** użytkowania.

W przypadku intensywnie eksploatowanej odzieży (np. roboczej) warto **powtarzać impregnację co kilka tygodni** lub po każdym praniu, gdy krople wody przestaną się perlić na powierzchni.

---

## □ **Jak często należy odnawiać impregnację?**

Gdy zauważysz, że **woda zaczyna wsiąkać w materiał**, a nie spływa po nim – to znak, że należy **ponownie zaimpregnować tkaninę**.

Zazwyczaj co:

**2-3 miesiące** przy intensywnym użytkowaniu,

**po każdym praniu**, jeśli używasz środków piorących, które zmywają impregnację.

---

## □ **Czy Textilshield Protector+ można stosować na dywany i tapicerki?**

Tak □□ Impregna**świetnie sprawdza się do ochrony dywanów, tapicerek i tkanin domowych**.

Po aplikacji tworzy niewidoczną warstwę, która:

chroni przed plamami z kawy, wina, błota czy tłuszczu,

ułatwia czyszczenie (brud nie wnika głęboko),

nie zmienia koloru ani miękkości materiału.

To idealne rozwiązanie do domów z dziećmi, zwierzętami lub dużym ruchem.

---

## □ **Czy można impregnować namioty i sprzęt turystyczny?**

---

Oczywiście. **Textilshield Protector+** to **doskonały impregnat do namiotów, tropików, plecaków i markiz.**

Zabezpiecza tkaniny przed nasiąkaniem podczas deszczu, a jednocześnie nie tworzy sztywnej warstwy.

Wystarczy rozłożyć suchy namiot, spryskać równomiernie powierzchnię, rozprowadzić produkt i pozostawić do wyschnięcia.

Po takiej impregnacji **materiał lepiej odprowadza wodę, szybciej schnie i jest mniej podatny na rozwój pleśni.**

---

### □ **Czy impregnat zmienia kolor lub połysk materiału?**

Nie. Preparat jest **bezbarwny, nie wybiela i nie pozostawia śladów.**

Nie wpływa na kolor, połysk ani elastyczność tkaniny.

Zaleca się jednak wykonanie **testu w niewidocznym miejscu**, zwłaszcza na delikatnych lub jasnych materiałach.

---

### □ **Czy impregnat do tkanin Textilshield Protector+ nadaje się do butów?**

Tak, jeśli buty mają **tekstylną cholewkę** (np. siateczka, nylon, softshell).

Impregnat chroni je przed nasiąkaniem wodą i błotem.

Nie jest jednak przeznaczony do **skóry naturalnej, nubuku i zamszu** – w tych przypadkach należy użyć impregnatu dedykowanego do skóry.

---

### □ **Jak przechowywać impregnat?**

Przechowuj w **temperaturze pokojowej (5-25°C)**, z dala od źródeł ciepła i mrozu.

Butelkę trzymaj szczelnie zamkniętą, w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Nie wystawiaj produktu na bezpośrednie działanie słońca.

---

### □ **Jakie są najczęstsze błędy przy impregnacji tkanin?**

**Brak czyszczenia przed aplikacją** – brud blokuje działanie impregnatu.

**Zbyt gruba warstwa** – może powodować smugi i osłabiać oddychalność.

**Brak aktywacji ciepłem** – skraca trwałość efektu.

**Nieodpowiedni materiał** – unikaj stosowania na skórkach i zamszu.

---

### □ **Czy Textilshield Protector+ jest ekologiczny i bezpieczny?**

Jest bezpieczny w użytkowaniu, o ile stosowany zgodnie z instrukcją.

Po wyschnięciu nie wydziela zapachu i nie powoduje uczuleń w kontakcie ze

---

skórą.

---

## □ **Czy impregnat wpływa na oddychalność tkaniny?**

Nie – przy prawidłowej aplikacji (cienka warstwa + aktywacja ciepłem) **impregnat zachowuje paroprzepuszczalność** materiału.

Dlatego idealnie nadaje się do **odzieży technicznej, roboczej i sportowej**.

---

## □ **Ile impregnatu potrzeba na jedną kurtkę lub namiot?**

Średnie zużycie to:

**kurtka softshell / narciarska** – ok. 100–150 ml,

**namiot 2-osobowy** – ok. 400–600 ml,

**duży dywan (2×3 m)** – ok. 300–400 ml.

Wydajność zależy od chłonności materiału i sposobu aplikacji.

---

## □ **Jak rozpoznać, że impregnat działa?**

Po wyschnięciu spryskaj materiał wodą.

Jeśli **krople perli się i spływają po powierzchni** – impregnacja działa.

Jeśli woda wnika w tkaninę – czas na ponowne zabezpieczenie.

---

## □ **Czy impregnat można stosować na wełnę lub bawełnę?**

Tak, preparat **nadaje się do tkanin naturalnych i syntetycznych**.

Na wełnie i bawełnie poprawia odporność na wodę, nie zmieniając ich miękkości.

Zawsze zaleca się jednak **próbę na małym fragmencie**, ponieważ naturalne włókna różnią się chłonnością.

---

## □ **Czy impregnacja chroni także przed tłuszczem i olejem?**

Tak. Textilshield Protector+ oprócz hydrofobowości nadaje tkaninom także **oleofobowość** – ogranicza wchłanianie tłuszczów, olejów i zabrudzeń organicznych.

Dzięki temu łatwiej utrzymać w czystości **odzież roboczą, fartuchy, tapicerki i dywany**.

---

## □ **Czy można łączyć Textilshield Protector+ z innymi impregnatami?**

Nie zaleca się. Inne preparaty mogą zawierać silikon lub wosk, który **blokuje**

---

### **działanie warstwy hydrofobowej.**

Najlepiej stosować wyłącznie Textilshield Protector+ na czystym, odtłuszczonym materiale.

---

## **▣ Jakie są główne zalety impregnatu Textilshield Protector+ Technus?**

**Uniwersalność** – do odzieży, namiotów, dywanów i sprzętu outdoor.

**Trwały efekt hydrofobowy.**

**Bezpieczny dla membran i kolorów.**

**Wydajny i prosty w użyciu.**

**Ekologiczna formuła bez szkodliwych fluorowęglowodorów.**

**Profesjonalny efekt w warunkach domowych.**

---

## **▣ Dlaczego warto wybrać właśnie Textilshield Protector+ Technus?**

Bo to **sprawdzony preparat klasy premium**, opracowany przez markę **Technus**, znaną z profesjonalnej chemii technicznej i detailingowej. Textilshield Protector+ łączy skuteczność z bezpieczeństwem – to **produkt dla wymagających użytkowników**, którzy chcą chronić swoje ubrania i sprzęt **bez kompromisów**.