

# Instrukcja Techniczna

## StoPur WV 152 transparent

Poliuretanowa powłoka zamykająca,  
wodorozcieńczalna, matowa, bezbarwna,  
niskoemisyjna



### Charakterystyka

|                     |                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zastosowanie</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• do wnętrz</li> <li>• kolorowa powłoka zamykająca na posadzki narażone na niewielkie obciążenia</li> </ul> |
| <b>Właściwości</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• produkt odporny na promieniowanie ultrafioletowe</li> </ul>                                               |
| <b>Wygląd</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• połysk: mat</li> </ul>                                                                                    |

### Dane techniczne

| Kryterium                  | Norma/ przepis kontrolny | Wartość/ Jednostka | Informacje |
|----------------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| Lepkość (przy 23 °C)       | EN ISO 3219              | 100 - 300 mPa.s    | Mieszanka  |
| Gęstość (mieszanina 23 °C) | EN ISO 2811              | 1,10 g/cm³         | Mieszanka  |

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

### Podłoże

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wymagania</b> | <p>Zasada ogólna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suche, nośne</li> <li>- Czyste powłoki zamykające StoPur lub powłoki StoPur</li> </ul> <p>Powłoka zamykająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nanieść powłokę zamykającą w ciągu 72 h: Nowe powłoki na bazie PUR można zamykać bezpośrednio po utwardzeniu przy użyciu StoPur WV 152.</li> <li>- Nanieść powłokę zamykającą po 72 h: Starą powłokę należy przed naniesieniem powłoki zamykającej zeszlifować na matowo za pomocą czarnego lub zielonego pada.</li> </ul> <p>Temperatura podłoża: co najmniej +15 °C, 3 K powyżej punktu rosy</p> <p>Przyczepność, wartość średnia: 1,5 N/mm²</p> <p>Przyczepność, najniższa wartość: 1,0 N/mm²</p> |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Instrukcja Techniczna

## StoPur WV 152 transparent

| Aplikacja                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura aplikacji         | <p>Temperatura podłoża i powietrza</p> <p>Temperatura minimalna: +15 °C</p> <p>Temperatura maksymalna: +25 °C</p> <p>Temperatura aplikacji:</p> <p>Temperatura minimalna: +15 °C</p> <p>Temperatura maksymalna: +25 °C</p> <p>Względna wilgotność powietrza:</p> <p>minimalnie: 40%</p> <p>maksymalnie: 75%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Czas obróbki                  | w +23 °C: ok. 45 minut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stosunek składników mieszanki | <p>Składnik A : składnik B</p> <p>A : B</p> <p>100,0 : 20,0 części wagowych</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przygotowanie materiału       | <p>Informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Składnik A oraz składnik B dostarczane są w odpowiedniej proporcji i należy je zmieszać zgodnie z poniższymi wskazówkami.</li> <li>- Przestrzegać kolejności czynności podanych w instrukcji „Przygotowanie materiału”.</li> <li>- Temperatura materiału wynosi od +15 °C do +25 °C.</li> <li>- Temperatura wszystkich składników wynosi od +15 °C do +25 °C.</li> </ul> <p>Czas mieszania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Długość mieszania zależy od temperatury materiału i temperatury otoczenia.</li> <li>- Każde opakowanie mieszać tak samo długo.</li> </ul> <p>Potencjalne skutki zbyt długiego lub zbyt krótkiego mieszania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jeśli produkt jest mieszany zbyt długo, czas umożliwiający aplikację ulega skróceniu.</li> </ul> |

# Instrukcja Techniczna

## StoPur WV 152 transparent

### Przygotowanie materiału:

1. Wymieszać składnik A.
2. Dodać cały składnik B.
3. Składniki mieszać ze sobą do momentu, gdy utwardzacz będzie równomiernie rozprowadzony oraz powstanie jednolita, pozbawiona smug masa.  
Mieszadło: wolne obroty, maks. 300 obr./min  
Czas mieszania: co najmniej 3 minuty
4. Dopilnować, aby ruch mieszadła objął obszar przy dnie oraz ściankach mieszalnika. Utwardzacz musi zostać rozprowadzony równomiernie.
5. Przełąć mieszankę do czystego pojemnika. Jeszcze raz wymieszać składniki.

Po wymieszaniu materiał przełąć do czystego pojemnika przez sito do lakieru i jeszcze raz przemieszać. W ten sposób można wyeliminować ewentualne grudki, powstałe podczas mieszania.

| Zużycie                                                                                                                                                                                                                              | Rodzaj zastosowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zużycie ok. |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                      | powłoka zamykająca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 90 - 110    | g/m <sup>2</sup> |
| Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                  |
| Struktura powłok                                                                                                                                                                                                                     | <b>A: powłoka na lany asfalt</b><br>1. Przygotować podłoże.<br>2. Gruntowanie: StoPox 452 EP<br>3. Zaaplikować szpachlę wyrównawczą: StoPox 452 EP<br>4. Zaaplikować warstwę wierzchnią: StoPur BB 100<br>5. Opcjonalnie luźno obsypać: StoChips 1 mm oraz StoChips 3 mm<br>6. Lakierowanie: StoPur WV 100 bezbarwny, StoPur WV 150 bezbarwny, StoPur WV 152 bezbarwny lub StoPur WV 202 bezbarwny<br>7. Zakonserwować: StoDivers P 105 lub StoDivers P 120         |             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                      | <b>B: powłoka do podłoży cementowych</b><br>1. Przygotować podłoże.<br>2. Gruntowanie: StoPox GH 205<br>3. Zaaplikować szpachlę wyrównawczą: StoPox GH 205<br>4. Zaaplikować warstwę wierzchnią: StoPur BB 100<br>5. Opcjonalnie luźno obsypać: StoChips 1 mm oraz StoChips 3 mm<br>6. Lakierowanie: StoPur WV 100 bezbarwny, StoPur WV 150 bezbarwny, StoPur WV 152 bezbarwny lub StoPur WV 202 bezbarwny<br>7. Zakonserwować: StoDivers P 105 lub StoDivers P 120 |             |                  |

# Instrukcja Techniczna

---

## StoPur WV 152 transparent

### Aplikacja

A: powłoka na lany asfalt

1. przygotować podłoże

- Odsłonić 75% substancji dodatkowej.
- przyczepność: 1,5 N/mm<sup>2</sup>

2. Gruntowanie:

- StoPox 452 EP
- Aplikować produkt polewając, bez porów. Narzędzia: ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem. Narzędzia: wałek z krótkim włosiem
- zużycie: ok. 0,3-0,6 kg/m<sup>2</sup>, w zależności od chłonności podłoża
- Wskazówka: Unikać powstawania kałuż.

3. Zaaplikować szpachlę wyrównawczą:

- StoPox 452 EP
- proporcje mieszanki:  
1,0 część wagowa StoPox 452 EP,  
1,5 części wagowych mieszanki 50% StoQuarz 0,01 mm i 50% StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Aplikować produkt wypełniony piaskiem kwarcowym. Narzędzia: rakla
- Równomiernie rozprowadzić i odpowietrzyć. Narzędzia: Wałek kolczasty
- zużycie StoPox 452 EP, na mm grubości warstwy: ok. 0,7-0,8 kg/m<sup>2</sup>
- zużycie StoQuarz 0,01 mm: ok. 0,5-0,6 kg/m<sup>2</sup>
- Zużycie StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca. 0,5-0,6 kg/m<sup>2</sup>
- Wskazówka: Nie obsypywać masy szpachlowej.

4. Zaaplikować warstwę wierzchnią:

- StoPur BB 100
- Zaaplikować warstwę wierzchnią StoPur BB 100 na masę szpachlową StoPox 452 EP w ciągu 72 godzin. Narzędzia: rakla, np. Sto-Zahnleiste, użębienie: 48
- zużycie: ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup>

5. Opcjonalnie luźno obsypać:

- StoChips 1 mm oraz StoChips 3 mm
- Obsypać produktem świeżą warstwę wierzchnią.
- zużycie StoChips 1 mm: ok. 0,05 kg/m<sup>2</sup>
- zużycie StoChips 3 mm: ok. 0,05 kg/m<sup>2</sup>

6. Lakierowanie:

- StoPur WV 152 bezbarwny
- Równomiernie nanieść produkt, wykonując ruchy krzyżowe. Narzędzia: ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem, wykonując ruchy krzyżowe
- Narzędzia: wałek z krótkim włosiem
- zużycie bezbarwnego StoPur WV 152: ok. 120–140 g/m<sup>2</sup>
- Wskazówka: Unikać powstawania kałuż, aby nie doszło do różnic stopnia połysku.

## Instrukcja Techniczna

---

### StoPur WV 152 transparent

Drugi cykl wałkowania wykonać od razu, nie dłużej niż pięć minut po pierwszym. Zawsze pracować techniką "mokre na mokre", aby unikać zaschnięcia na krawędziach obróbki.

Unikanie śladów po wałku:

- Aplikować powłokę zamykającą równomiernie, na krzyż.
- Unikać śladów nakładania się.
- W zależności od oczekiwanego obciążenia może być konieczna większa liczba cykli roboczych.
- Zachować czas schnięcia pomiędzy poszczególnymi cyklami roboczymi.

7. Zakonserwować:

- StoDivers P 105 lub StoDivers P 120
- Aplikować produkt równomiernie i cienko. Narzędzia: wilgotny mop do wycierania
- Pozostawić produkt do wyschnięcia 20-30 minut.
- W kolejnych cyklach roboczych: aplikować produkt poprzecznie względem poprzedniego cyklu roboczego. Aplikować produkt poprzecznie względem poprzedniego cyklu roboczego.
- zużycie: ok. 30 – 50 ml/m<sup>2</sup>, zależnie od cyklu roboczego
- Wskazówka:

Konserwacja zwiększa stopień połysku matowej powłoki zamykającej StoPur WV 152 bezbarwnej.

Powłokę zamykającą konserwować najwcześniej 2 dni po aplikacji.

Unikać śladów nakładania się.

W zależności od oczekiwanego obciążenia: produkt aktywować w większej liczbie cykli roboczych.

Zachować czas schnięcia pomiędzy poszczególnymi cyklami roboczymi.

-----  
B: powłoka do podłoży cementowych

1. Przygotować podłoże.

2. Gruntowanie:

- StoPox GH 205
- Aplikować produkt polewając, bez porów. Narzędzia: ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem. Narzędzia: Wałek o krótkim włosiu
- zużycie: ok. 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup>, w zależności od chłonności podłoża
- Wskazówka: Unikać powstawania kałuż.

3. Zaaplikować szpachlę wyrównawczą:

- StoPox GH 205
- Proporcje mieszania:  
1,0 część masowa StoPox GH 205,  
1,5 części masowej mieszanki 50% StoQuarz 0,01 mm i 50% StoQuarz 0,1–0,5 mm
- Aplikować produkt wypełniony piaskiem kwarcowym. Narzędzia: rakla
- Równomiernie rozprowadzić i odpowietrzyć. Narzędzia: Wałek kolczasty
- zużycie StoPox GH 205, na mm grubości warstwy: ok. 0,7–0,8 kg/m<sup>2</sup>

# Instrukcja Techniczna

---

## StoPur WV 152 transparent

- zużycie StoQuarz 0,01 mm: ok. 0,5-0,6 kg/m<sup>2</sup>
- Zużycie StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca. 0,5-0,6 kg/m<sup>2</sup>
- Wskazówka: Nie obsypywać masy szpachlowej.

### 4. Zaaplikować warstwę wierzchnią:

- StoPur BB 100
- Zaaplikować warstwę wierzchnią StoPur BB 100 na masę szpachlową StoPox GH 205 w ciągu 72 godzin. Narzędzia: rakla, np. Sto-Zahnleiste, uzębienie: 48
- zużycie: ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup>

### 5. Opcjonalnie luźno obsypać:

- StoChips 1 mm oraz StoChips 3 mm
- Obsypać produktem świeżą warstwę wierzchnią.
- zużycie StoChips 1 mm: ok. 0,05 kg/m<sup>2</sup>
- zużycie StoChips 3 mm: ok. 0,05 kg/m<sup>2</sup>

### 6. Lakierowanie:

- StoPur WV 152 bezbarwny
- Równomiernie nanieść produkt, wykonując ruchy krzyżowe. Narzędzia: ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem, wykonując ruchy krzyżowe
- Narzędzia: wałek z krótkim włosiem -
- zużycie bezbarwnego StoPur WV 152: ok. 120–140 g/m<sup>2</sup>

### - Wskazówka:

Unikać powstawania kałuż, aby nie doszło do różnic stopnia połysku.  
 Drugi cykl wałkowania wykonać od razu, nie dłużej niż pięć minut po pierwszym.  
 Zawsze pracować techniką "mokre na mokre", aby unikać zaschnięcia na krawędziach obróbki.

### Unikanie śladów po wałku:

- Aplikować powłokę zamykającą równomiernie, na krzyż.
- Unikać śladów nakładania się.
- W zależności od oczekiwanego obciążenia może być konieczna większa liczba cykli roboczych.
- Zachować czas schnięcia pomiędzy poszczególnymi cyklami roboczymi.

### 7. Zakonserwować:

- StoDivers P 105 lub StoDivers P 120
  - Aplikować produkt równomiernie i cienko. Narzędzia: wilgotny mop do wycierania
  - Pozostawić produkt do wyschnięcia 20-30 minut.
  - W kolejnych cyklach roboczych: aplikować produkt poprzecznie względem poprzedniego cyklu roboczego.
  - zużycie: ok. 30 – 50 ml/m<sup>2</sup>, zależnie od cyklu roboczego
  - Wskazówka:
- Konserwacja zwiększa stopień połysku matowej powłoki zamykającej StoPur WV 152 bezbarwnej.  
 Powłokę zamykającą konserwować najwcześniej 2 dni po aplikacji.

# Instrukcja Techniczna

## StoPur WV 152 transparent

Unikać śladów nakładania się.  
W zależności od oczekiwanego obciążenia: produkt aktywować w większej liczbie cykli roboczych.

Zachować czas schnięcia pomiędzy poszczególnymi cyklami roboczymi.

Wskazówka:

- Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego, wysokich temperatur i przeciągu podczas aplikacji.
- W zależności od narażenia na działanie chemikaliów możliwe jest pojawienie się przebarwień, które jednak nie mają wpływu na właściwości powłoki.
- W przypadku pracy z poliuretanami należy uważać, by podczas utwardzania materiał nie miał kontaktu z wodą, ponieważ może dojść do pęcherzenia i powstania tzw. efektu piany.
- Przy nakładaniu powłoki zamykającej mogą powstawać ślady po wałku.
- Grubość warstwy powłoki zamykającej: < 0,5 mm. Grubość warstwy ulega zmniejszeniu pod wpływem użytkowania mechanicznego. Może to spowodować skrócenie czasu użytkowania.
- Nakładanie materiału w różny sposób, zbyt duża wilgotność powietrza oraz zbyt niskie temperatury mogą negatywnie wpływać na efekt wizualny, np. powodując różnice w stopniu połysku.
- Wyposażyć krzesła biurowe w kółka typu W wg EN 12529.
- więcej informacji na temat aplikacji: patrz wytyczne na temat StoPur BB 100

### Schnięcie, twarzenie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

możliwość chodzenia: po 18 h  
całkowite utwardzenie: po 7 dniach

Wszystkie dane techniczne to wartości przybliżone i – o ile nie podano inaczej – obliczono je w klimacie normalnym, w temp. +23 °C, przy 50% względnej wilgotności powietrza i na przykładzie standardowego odcienia RAL 7032.

### Czyszczenie narzędzi

Oczyszczyć narzędzia wodą. Stwardniały materiał usunąć mechanicznie.

### Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

1. Uwzględnić ogólne wskazówki dotyczące aplikacji:
  - patrz [www.sto.pl](http://www.sto.pl), Produkty
  - patrz podręcznik techniczny, załącznik
2. Uwzględnić instrukcję wykonania.

Deklaracja właściwości użytkowych, oznaczenie CE

- Deklaracja właściwości użytkowych: patrz [www.sto.pl](http://www.sto.pl)

- Klasa ścieralności podana w deklaracji właściwości użytkowych dotyczy gładkiej, nieposypanej powłoki.

### Dostawa

Kolor bezbarwny

Numer artykułu

Oznaczenie

Pojemnik

# Instrukcja Techniczna

## StoPur WV 152 transparent

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                       | 04078/002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 04078/002 | 12 kg Set |
| Składowanie           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |
| Warunki magazynowania | Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |
| Okres magazynowania   | Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwartym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Pierwsza cyfra numeru partii jest ostatnią cyfrą roku ważności. Druga i trzecia cyfra określają tydzień kalendarzowy. Przykład: 1450013223 – okres ważności do końca tygodnia kalendarzowego 45 roku 2021.<br>Patrz opakowanie produktu |           |           |
| Oznakowanie           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |
| Grupa produktowa      | Powłoka zamykająca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |

### Szczególne informacje

Zamieszczone informacje lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu.

Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)