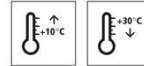


# Instrukcja Techniczna

## StoPox 452 EP

Epoksydowa żywica gruntująca na wilgotne podłoża



### Charakterystyka

<b>Zastosowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• do wewnątrz i na powierzchniach obciążonych warunkami atmosferycznymi</li> <li>• powłoka posadzkowa</li> <li>• uszczelnianie kapilar i porów w podłogach cementowych</li> <li>• środek gruntujący na wilgotne podłoża cementowe</li> <li>• grunt na podłoża niemineralne, np. kołnierze ze stali szlachetnej i nośne powłoki z żywic epoksydowych</li> <li>• środek gruntujący na balkonach</li> </ul>
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bardzo dobra przyczepność do podłoża mineralnych i stali szlachetnej</li> <li>• zawiera dodatki odpowietrzające</li> </ul>
<b>Wygląd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezbarwny</li> </ul>
<b>Specyfika/informacje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• produkt zgodny z PN-EN 1504-2</li> <li>• produkt zgodny z PN-EN 13813</li> </ul>

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przyczepność (28 dni)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Lepkość (przy 23 °C)	PN-EN ISO 3219	750 - 950 mPa.s	Mieszanka
Gęstość (mieszanka 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,03 - 1,09 g/cm <sup>3</sup>	

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>Wymagania dotyczące podłoża:          Podłoże może być suche lub wilgotne; musi być wytrzymałe oraz wolne od substancji antyadhezyjnych lub obcych.          Warstwy betonu i powłoki szlamowe o mniejszej wytrzymałości należy usunąć.</p>
------------------	--

## Instrukcja Techniczna

### StoPox 452 EP

Suche lub wilgotne, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych 2001-10.

Temperatura podłoża powyżej +10 °C i 3 K powyżej punktu rosy.  
Średnia wytrzymałość na odrywanie 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Wytrzymałość na odrywanie – najniższa wartość 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Powierzchnie ze stali szlachetnej SA 2 1/2 – metaliczny połysk zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-4.

**Przygotowania** Podłoże należy przygotować stosując odpowiednią technikę mechaniczną, np. śrutowanie, frezowanie i następnie śrutowanie lub obróbkę strumieniowo-ścierną.

#### Aplikacja

**Temperatura aplikacji** Minimalna temperatura obróbki: +10 °C  
Najwyższa temperatura obróbki: +30 °C Maks. dopuszczalna względna wilgotność 85 %

**Czas obróbki** w +10 °C: ok. 50 minut  
w +20 °C: ok. 25 minut  
w +30 °C: ok. 10 minut

**Stosunek składników mieszanki** składnik A : składnik B = 100,0 : 45,0 części wagowych

**Przygotowanie materiału** Składnik A oraz składnik B dostarczane są w odpowiedniej proporcji i należy je zmieszać zgodnie z poniższymi wskazówkami.  
Wymieszać składnik A, następnie dodać cały składnik B.  
Dokładnie przemieszać mieszadłem wolnoobrotowym (maksymalnie 300 obr./min), aż powstanie jednolita masa bez grudek.  
Koniecznie dokładnie wymieszać także przy dnie pojemnika oraz po bokach, aby rozprowadzić dokładnie utwardzacz.  
Czas mieszania ok. 3 minut.  
Nie aplikować z fabrycznego pojemnika!  
Po wymieszaniu materiał przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz starannie przemieszać.  
Temperatura pojedynczych składników podczas mieszania nie powinna być niższa niż +15°C.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	środek gruntujący, w zależności od podłoża	0,3 - 0,6	kg/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.

## Instrukcja Techniczna

### StoPox 452 EP

#### Struktura powłok

1. Przygotowanie podłoża
2. Gruntowanie środkiem StoPox 452 EP
3. Masa szpachlowa (opcjonalna, np. szorstkość > 0,5 mm)
4. Powłoka wierzchnia

#### Aplikacja

1. Przygotowanie podłoża

2. Gruntowanie

StoPox 452 EP rozlać na podłożu i rozłożyć za pomocą ściągaczki gumowej aż do całkowitego nasycenia porów betonu i wyrównać rozprowadzenie wałkiem. Unikać powstawania kałuż. Nakładać środek gruntujący StoPox 452 EP w jednym lub kilku cyklach roboczych w zależności od chłonności podłoża.

Zużycie: ok. 0,3–0,6 kg/m<sup>2</sup>, w zależności od szorstkości podłoża.

W przypadku czasu oczekiwania do nałożenia następnej warstwy przekraczającego 72 godziny, należy lekko przeszlifować warstwę gruntującą i nanieść kolejną warstwę gruntu lub wcześniej posypać świeży grunt piaskiem w celu poprawienia szczepności.

Posypywanie StoQuarz 0,1–0,5 mm

zużycie: ok. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

3. Masa szpachlowa

Należy zagruntować środkiem StoPox 452 EP.

Zużycie: ok. 0,3–0,6 kg/m<sup>2</sup> na cykl roboczy

Nanieść masę szpachlową złożoną z 1 części wagowej StoPox 452 EP i do 2 części wagowych StoQuarz 0,1–0,5 (ew. dodać środek zagęszczający StoDivers ST) na przygotowane i zagruntowane podłożo.

Nakładać za pomocą kielni do gładzenia, rakli z trójkątnymi zębami i wałka kolczastego.

Zużycie StoPox 452 EP: ok. 0,6–0,7 kg/m<sup>2</sup> na mm grubości warstwy

Zużycie StoQuarz 0,1–0,5 mm: ok. 1,2–1,4 kg/m<sup>2</sup> na mm grubości warstwy

zużycie: ok. 1,0–3,0 kg/m<sup>2</sup>

4. Powłoka wierzchnia

np. StoPur EA, StoPur EB 200 lub StoPox KU 601 zgodnie z instrukcją techniczną danego produktu

## Instrukcja Techniczna

**StoPox 452 EP****Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki**

Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy po:  
 przy +10 °C: ok. 28 h  
 przy +23 °C: ok. 14 h  
 przy +30 °C: ok. 10 h

**Czyszczenie narzędzi**

Wyczyścić środkiem StoCryl VV

**Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe**

Deklarację/e zgodności można otrzymać w centrum informacji technicznej StoCretec  
 Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem [www.sto.pl](http://www.sto.pl) (produkty)

Klasa ścieralności podana w oznaczeniu CE dotyczy gładkiej, nieposypanej powłoki.

**Dostawa****Opakowanie**

Wiadro i puszka

Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
14062/025	StoPox 452 EP Set	25 kg Set
14062/023	StoPox 452 EP Combi	10 kg Kombi
14062/017	14062/017	4 kg Kombi

**Składowanie****Warunki magazynowania**

Chronić przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

**Okres magazynowania**

W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie).

**Oznakowanie****Grupa produktowa**

Środek gruntujący

**Bezpieczeństwo**

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą WE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.  
 Wraz z pierwszą dostawą otrzymają Państwo kartę charakterystyki substancji niebezpiecznych dla krajów UE.  
 Prosimy zapoznać się z opisem postępowania z produktem, jego przechowywania i utylizacji.  
 Praktyczny podręcznik postępowania z żywicami epoksydowymi „Bezpieczne postępowanie z żywicami epoksydowymi w budownictwie”.  
 Oraz  
 Raport z badania działania ochronnego rękawic chroniących przed chemikaliami w przypadku powłok epoksydowych „Rękawice do bezrozpuszczalnych systemów na bazie żywicy epoksydowej”  
 oraz „Rękawice ochronne: prawidłowe zastosowanie”

# Instrukcja Techniczna

---

## StoPox 452 EP

---

[Www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)

Wydany przez:  
Stowarzyszenie Zawodowe Przemysłowców Budowlanych  
Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin  
Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 30 85781-500, [www.bgbau.de](http://www.bgbau.de)

Poradnik dotyczący planowania wyposażenia placu budowy „Ekonomiczne i bezpieczne wyposażenie placu budowy”

Wydany przez:  
Federalny Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (BAuA)  
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149 Dortmund  
Tel. (+49) 231 9071-2071, faks (+49) 231 9071-2070  
[Www.BAuA.de](http://Www.BAuA.de)

### 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)