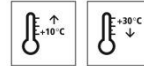


# Instrukcja Techniczna

## StoPur EB 200

Poliuretanowa powłoka balkonowa, grubowarstwowa, dobrze mostkująca zarysowania



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- kolorowa powłoka do balkonów i podcieni
- do podłoży cementowych, np. betonu lub jastrychu

#### Właściwości

- materiał elastyczny w niskich temperaturach
- odporna na promienie UV i warunki atmosferyczne
- bardzo dobrze mostkuje zarysowania
- dodatkowe możliwości formowania i zwiększenie ochrony antypoślizgowej dzięki zastosowaniu StoChips

#### Wygląd

- błyszczący

#### Specyfika/informacje

- produkt zgodny z PN-EN 13813

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Twardość w skali Shore'a A	DIN 53505-A/EN ISO 868	82 - 88	
Lepkość (przy 23 °C)	PN-EN ISO 3219	5.000 - 8.500 mPa.s	Mieszanka
Gęstość (mieszanka 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,58 - 1,66 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

#### Wymagania

Wymagania dotyczące podłoża:  
Podłoże powinno być wytrzymałe oraz wolne od substancji antyadhezyjnych i obcych. Warstwy betonu i powłoki szlamowe o mniejszej wytrzymałości należy usunąć.

Suche, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych 2001-10, jednak zależnie od klasy betonu. Wilgotność podłoża mierzona za pomocą urządzenia CM powinna wynosić max. 4% wag. dla betonu klasy C30/37 i max.

# Instrukcja Techniczna

## StoPur EB 200

3% wag. dla betonu C35/45.

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>

### Przygotowania

Przygotowanie podłoża:  
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

#### Czas obróbki

w +10 °C: ok. 50 minut  
w +20 °C: ok. 35 minut  
w +30 °C: ok. 15 minut

#### Stosunek składników mieszanki

składnik A : składnik B = 100,0 , : 16,7 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 powoli obracającym się mieszadłem (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 co najmniej 3 minuty.

Po wymieszaniu przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz przemieszać. Nie aplikować z fabrycznego pojemnika!

Temperatura pojedynczych składników podczas mieszania nie powinna być niższa niż +15 °C.

Twardnienie StoPur EB 200 można przyspieszyć, dodając środek StoDivers EBQ. Dozowanie i dane dot. czasu zachowania stanu plastycznego, odporności na deszcz i całkowitej funkcjonalności – patrz tabela (załącznik): System StoPur EB 200 Quick i StoDivers EBQ.

Przy pokrywaniu powierzchni mocno nachylonych i pionowych do StoPur EB 200 dodać ok. 2 % (wagowo) środka StoDivers ST. Ilość dodatkowego zagęszczacza zależy od temperatury.

Po dodaniu StoDivers ST jeszcze raz dokładnie wymieszać i natychmiast nakładać.

### Zużycie

Rodzaj zastosowania

Zużycie ok.

# Instrukcja Techniczna

## StoPur EB 200

powłoka	2,5 - 3,0	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.

### Struktura powłok

1. Przygotowanie podłoża
- 2.a. Gruntowanie środkiem StoPox 452 EP
- 2.b. Środek gruntujący i masa szpachlowa
- 2.c. Powłoka gruntująca do balkonów
3. Powłoka
- 4.a. Obsypywanie chipsami (luźne obsypywanie)
- 4.b. Obsypywanie chipsami (obsypywanie pełne)
5. powłoka zamykająca

### Aplikacja

#### 1. Przygotowanie podłoża

##### 2.a. Powłoka gruntująca StoPox 452 EP (w dwóch warstwach)

Wymieszany materiał StoPox 452 EP rozprowadzić równomiernie na podłożu za pomocą ściągaczki gumowej.

Pozostawić na 5 minut. Równomiernie rozprowadzić wałkiem.

Zużycie StoPox 452 EP: ok. 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup>

Drugą warstwę równomiernie, ziarno przy ziarnie obsypać piaskiem StoQuarz 0,1 – 0,5 mm lub StoQuarz 0,3 – 0,8 mm.

Zużycie StoQuarz 0,1–0,5 mm lub StoQuarz 0,3–0,8 mm: ok. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

##### 2.b. Warstwa gruntująca i masa szpachlowa

Wymieszany materiał StoPox 452 EP rozprowadzić równomiernie na podłożu za pomocą ściągaczki gumowej.

Pozostawić na 5 minut. Równomiernie rozprowadzić wałkiem.

Nanieść masę szpachlową złożoną z 1 części wagowej StoPox 452 EP i do 3 części wagowych StoZuschlag KS na świeżą pierwszą warstwę gruntowania.

Zużycie StoPox 452 EP: ok. 0,5 kg/m<sup>2</sup> na mm grubości warstwy

Zużycie Sto Zuschlag KS: 1,5 kg/m<sup>2</sup> na mm grubości warstwy

Świeżą masę szpachlową równomiernie obsypać piaskiem StoQuarz 0,3–0,8 mm.

Unikać powstawania pustych miejsc – w razie potrzeby ponownie nanieść powłokę na puste miejsca, zanim masa szpachlowa uzyska konsystencję galarety.

Zużycie StoQuarz 0,3–0,8 mm: ok. 6 kg/m<sup>2</sup>

##### 2.c. Powłoka gruntująca do balkonów

Polewając, równomiernie rozprowadzić wymieszany materiał StoPox GH 300 na podłożu za pomocą ściągaczki gumowej.

Pozostawić na 5 minut. Równomiernie rozprowadzić wałkiem.

Zużycie StoPox GH 300: ok. 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup>

Nie obsypywać powłoki gruntującej piaskiem. Nanieść powłokę w ciągu 24 godzin.

## Instrukcja Techniczna

### StoPur EB 200

---

#### 3. Powłoka

Rozprowadzić StoPur EB 200 za pomocą rakla zębatego i odpowietrzyć wałkiem kolczastym.

Zużycie StoPur EB 200: 2,5–3,0 kg/m<sup>2</sup>

#### 4.a. Obsypywanie chipsami (luźne obsypywanie)

Obsypać luźno, używając StoChips 1 mm lub StoChips 3 mm.

Zużycie StoChips 1 mm: ok. 30 g/m<sup>2</sup>

#### 4.b. Obsypywanie chipsami (obsypywanie pełne)

Obsypać chipsami StoChips 1 mm z lekką nadwyżką. Zużycie zależy od czasu i sposobu obsypywania.

Zużycie StoChips 1 mm: 0,4–0,7 kg/m<sup>2</sup>

#### 5. Powłoka zamykająca

W przypadku pełnego obsypania wymagana jest powłoka zamykająca StoPur DL 520.

Przy obsypywaniu luźnym powłoka zamykająca jest opcjonalna.

Zużycie StoPur DL 520 (obsypywanie pełne, R11): 175 g/m<sup>2</sup>

---

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

Całkowita twardość przy +20 °C i 65 % względnej wilgotności: po 7 dniach

dane dot. wczesnej odporności na deszcz i pełnej funkcjonalności – patrz system StoPur EB Quick (wskazówka: 1 dwukomorowy worek zawiera 2 x 50 ml)  
Tabela (załącznik): System StoPur EB 200 Quick i StoDivers EBQ.

---

#### Czyszczenie narzędzi

Bezpośrednio po użyciu wyczyścić środkiem StoDivers EV 100.

---

#### Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

Jako zagęszczacz może być stosowany wyłącznie środek StoDivers ST. W innym przypadku mogą wystąpić problemy z utwardzaniem.  
Klasa ścieralności podana w oznaczeniu CE dotyczy gładkiej, nieposypanej powłoki.

#### System StoPur EB 200 Quick

Twardnienie StoPur EB 200 można przyspieszyć, dodając środek StoDivers EBQ. Dozowanie i dane dot. czasu zachowania stanu plastycznego, odporności na deszcz i całkowitej funkcjonalności – patrz tabela w załączniku. Nr wer. Uwzględnij numer wydania i datę tabeli.

Następnie zmieszać StoPur EB 200 Składnik A i B (patrz mieszanie).

StoDivers EBQ dodać dopiero bezpośrednio przed obróbką, jeszcze raz dokładnie wymieszać i natychmiast nakładać.

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

# Instrukcja Techniczna

## StoPur EB 200

### Dostawa

**Kolor** duży wybór kolorów,  
paleta kolorów RAL, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor  
PG 11/PG 12 patrz tabela odcieni

Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
03634/009	StoPur EB 200 Set barwiony	30 kg Set
03634/001	StoPur EB 200 Combi barwiony	15 kg Kombi

### Składowanie

**Warunki magazynowania** Chronić przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

**Okres magazynowania** W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie).

### Oznakowanie

**Grupa produktowa** Powłoka

### 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.

### 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.

# Instrukcja Techniczna

## StoPur EB 200

### Dodatkowe informacje do instrukcji technicznej StoPur EB 200

#### System StoPur EB 200 Quick

StoPur EB 200 można przyspieszyć poprzez dodanie StoDivers EBQ:

Poniższe informacje dotyczą StoPur EB 200 w opakowaniu 15 kg

Temperatura	z/bez EBQ	Czas przydatności do stosowania po wymieszaniu [min]	Odporność na deszcz po	Odporność na obciążenie ruchem pieszym po
10° C	bez	50	24 h	48 h
10° C	ze 100 ml	35	12 h	24 h
10° C	z 2 x 100 ml	20	5 h	24 h
20° C	bez	35	12 h	12 h
20° C	ze 100 ml	20	5 h	12 h
20° C	z 2 x 100 ml	10	5 h	5 h

Najpierw należy wymieszać StoPur EB 200 komponenty A i B (patrz informacje dotyczące mieszania). Dopiero bezpośrednio przed aplikacją należy dodać StoDivers EBQ, jeszcze raz wymieszać i od razu aplikować.

Rew. 03/ obowiązuje od 13.09.2012

Tabela StoPur EB 200

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