

# Instrukcja Techniczna

## StoPma EZ 300

Hydroizolacja z PMMA do systemu balkonowego StoPma



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- na zewnątrz
- na cementowych podłożach i jastrychach PCC zgodnych z systemem
- przeznaczony na balkony i podcienie

#### Właściwości

- polimetakrylan metylu (PMMA) modyfikowany poliuretanem
- szybkowiążąca
- Temperatura stosowania od 0 °C do 30 °C
- elastyczna
- mostkuje zarysowania

#### Specyfika/informacje

- ETA wg ETAG 005

### Dane techniczne

| Kryterium                  | Norma/ przepis kontrolny      | Wartość/ Jednostka     | Informacje |
|----------------------------|-------------------------------|------------------------|------------|
| Lepkość (przy 23 °C)       | PN-EN ISO 3219                | 300 - 460 mPa.s        |            |
| Twardość w skali Shore'a D | DIN 53505-D/<br>PN-EN ISO 868 | 55                     |            |
| Wydłużenie przy zerwaniu   |                               | > 300 %                |            |
| Gęstość (mieszanina 23 °C) | PN-EN ISO 2811                | 1,36 g/cm <sup>3</sup> |            |
| Mostkująca zarysowania     | BPG                           | > 5 mm                 |            |

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

Beton lub jastrych cementowy: Zastosowanie dodatków do betonu i środków do pielęgnacji może wywołać niepożądane działanie. Należy na konkretnym obiekcie sprawdzić kompatybilność powłoki gruntującej StoPma GH 300 z danym podłożem.

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. Zawartość wilgoci może wynosić maks. 4

# Instrukcja Techniczna

## StoPma EZ 300

procent dla betonu do klasy C30/37 i maks. 3 procent dla betonu klasy C35/45 ,  
mierzone za pomocą urządzenia CM.  
Temperatura podłoża powyżej 0 °C i o 3 °C powyżej punktu rosy.  
Wytrzymałość na odrywanie – średnia wartość 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Wytrzymałość na odrywanie – najniższa wartość 1,0 N/mm<sup>2</sup>

### Przygotowania

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

Nierówności > 1,5 mm należy zredukować np. za pomocą szlifierki diamentowej. Zastosowanie masy szpachlowej w tym systemie nie jest możliwe. Do powłoki gruntującej StoPma GH 300 nie wolno dodawać wypełniacza.

Do profilacji większych nierówności lub ubytków oraz do tworzenia spadków można stosować wyłącznie zgodną z systemem zaprawę StoCrete PCC lub StoPox Mörtel standfest. Informacje na temat zgodnych z systemem zapraw PCC można uzyskać w centrum informacji technicznej StoCretec.

### Aplikacja

#### Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura obróbki: 0 °C  
Maksymalna temperatura obróbki: +30 °C

#### Czas obróbki

Przy +20 °C: ok. 15 minut

#### Stosunek składników mieszanki

Wymagana ilość katalizatora jest zależna od temperatury materiału i podłoża.  
30°C 0,7 % wagowo StoPma KAT 300 (85 g / wiadro 13 kg)  
20°C 1,3 % wagowo StoPma KAT 300 (170 g / wiadro 13 kg)  
10°C 2,7 % wagowo StoPma KAT 300 (350 g / wiadro 13 kg)  
0°C 4,0 % wagowo StoPma KAT 300 (520 g / wiadro 13 kg)

#### Przygotowanie materiału

Dokładnie wymieszać środek StoPma EZ 300, aby parafina równomiernie się rozprowadziła.

Środek StoPma EZ 300 stosowany na pionowych lub mocno pochyłych powierzchniach można zagęścić ok. 2,5 % wagowo (325 g/wiadro 13 kg) dodatkiem StoDivers ST.

Przed dodaniem katalizatora do składników podstawowych wmieszać zagęszczacz StoDivers ST, uzyskując jednorodną masę.

Następnie dodać dokładnie odmierzoną ilość katalizatora.  
Dokładnie przemieszać mieszadłem wolnoobrotowym (maksymalnie 300 obr./min).  
Mieszać przez przynajmniej 1 minutę.

Natychmiast nakładać.

# Instrukcja Techniczna

## StoPma EZ 300

### Zużycie

#### Rodzaj zastosowania

#### Zużycie ok.

|                                |     |                   |
|--------------------------------|-----|-------------------|
| jako hydroizolacja powierzchni | 2,0 | kg/m <sup>2</sup> |
| jako hydroizolacja wg ETAG 005 | 2,8 | 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.

### Aplikacja

#### Hydroizolacja w systemach balkonowych StoPma

1. Gruntowanie: Patrz instrukcja techniczna StoPma GH 300

2. Połączenia i podwyższone obrzeża

2.1 Hydroizolacja: aplikacja StoPma EZ 300 przy użyciu ściągaczki gumowej, szpachli zębatej lub wałka. Na wolnej krawędzi hydroizolacja musi być ok. 5 cm szersza niż zbrojenie z siatki.

2.2 StoDivers V 310 (szerokość 0,15 m) ułożyć bez pofałdowań na świeżej powłoce StoPma EZ 300. Zachować odstęp ok. 5 cm od wolnej krawędzi hydroizolacji. Połączenia wykonywać na zakładkę ok. 10 cm. Zalaminować przy użyciu StoPma EZ 300.

zużycie: StoPma EZ 300 ok. 2,0 kg/m<sup>2</sup>

3.1 Hydroizolacja powierzchni: aplikacja StoPma EZ 300 przy użyciu ściągaczki gumowej, szpachli zębatej lub wałka. Nie odpowietrzać wałkiem kolczastym!

Zużycie: ok. 2,0 kg/m<sup>2</sup>

StoPma EZ 300 można poddawać dalszej obróbce po 60 minutach. Zeszlifować ślady kielni przed dalszą obróbką.

3.2 hydroizolacja zgodnie z ETA wg ETAG 005

Do hydroizolacji zgodnie z ETAG 005 konieczne jest zastosowanie zbrojenia z siatki na całej powierzchni (StoDivers V 300, szer. 1,02 m).

Zużycie StoPma EZ 300 wzrasta do 2,8 kg/m<sup>2</sup>.

### Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić StoDivers EV 100 lub StoCryl VV natychmiast po użyciu. Narzędzia należy wietrzyć przez 30 minut przed ponownym użyciem.

# Instrukcja Techniczna

## StoPma EZ 300

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

Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem [www.sto.pl](http://www.sto.pl) oraz w załączniku aktualnego podręcznika technicznego. Deklarację/e właściwości użytkowych można otrzymać w centrum informacji technicznej StoCretec.

**Dostawa**

**Kolor** szary

**Opakowanie** Wiadro blaszane

| Numer artykułu | Oznaczenie    | Pojemnik     |
|----------------|---------------|--------------|
| 09323-002      | StoPma EZ 300 | 13 kg wiadro |

**Składowanie**

**Warunki magazynowania** Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Unikać temperatury powyżej 25 °C.

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

**Oznakowanie**

**Grupa produktowa** Hydroizolacja

**Bezpieczeństwo**

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE 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 w niniejszej Instrukcji Technicznej 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)