



Dwuskładnikowa wielofunkcyjna epoksydowa masa żywiczna

## Przeznaczenie:

Ep11 służy do wykonywania posadzek żywicznych wylewanych. Dzięki pigmentom możliwe jest uzyskanie wybranego koloru. Przed nałożeniem warstwy posadzkowej Ep11 należy zastosować środek gruntujący EP01 lub EP02.

## Możliwości zastosowania:

- jako posadzka do magazynów, fabryk, obiektów użyteczności publicznej, piwnic, pomieszczeń technicznych, garaży
- jako antypoślizgowa powłoka na stacje paliw, magazyny, garaże, pomieszczenia produkcyjne
- po zmieszaniu z TopThix jako powłoka z teksturą do miejsc o zmniejszonej obciążalności mechanicznej

## Zalety:

- prosta aplikacja
- wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- szerokie zakres zastosowania
- szeroki wybór kolorystyki
- brak porowatości powierzchni
- łatwość utrzymania w czystości
- możliwość zmieszania z piaskiem kwarcowym

## Cechy:

- masa epoksydowa, dwuskładnikowa, pigmentowana, bezrozpuszczalnikowa, przyjazna dla środowiska

## Sposób użycia

<b>Czas wyrobienia</b>	30 minut przy temperaturze 20° C
<b>Zalecana temperatura pracy</b>	min. 10°C; max 30°C
<b>Podczas niskiej temperatury</b>	Wolne utwardzanie
<b>Podczas wysokiej temperatury</b>	Szybkie utwardzanie
<b>Właściwości powierzchni przy 20°C</b>	Kolejna warstwa max. do 24 godzin. Możliwość chodzenia po 24 godzinach, pełna utwardzalność po 7 dniach.

Podczas aplikacji i zasychania nie może nastąpić bezpośredni kontakt materiału EP11 z wodą oraz innymi chemicznymi substancjami. Podczas wykonawstwa w pomieszczeniach nie należy stosować do ogrzewania piecyków gazowych lub na ropę gdyż wytwarzają Co2 oraz parę wodną, które mają negatywny wpływ na jakość wykonywanej powierzchni. Powierzchnia nie jest zupełnie odporna na promieniowanie UV. W przypadku jasnych kolorów należy się liczyć z większym zużyciem, dlatego zaleca się stosowanie kolorów.

## Pakowanie i zużycie:

Podane zużycia mogą się różnić w zależności od rodzaju podłoża.

<b>Opakowanie detaliczne</b>	5kg - wydajność do 8m <sup>2</sup>
<b>Opakowanie hurtowe</b>	25kg - wydajność do 40m <sup>2</sup>

## Instrukcja stosowania:

1. Powierzchnię należy oczyścić oraz zagruntować materiałem TopStone EP01 lub Ep02. Nakładanie powierzchni TopStone EP11 można rozpocząć po upływie min. 12 godzin a najlepiej po upływie 24 godzin od wykonania gruntowania.
2. Potrzebne narzędzia: pojemnik do mieszania dwóch składników EP11, mieszadło mechaniczne, gumowa szpachelka, paca stalowa, wałek odpowietrzający, wałek z nylonu lub weluru.
3. Dokładnie wymieszać składnik A i B materiału EP11 w proporcjach podanych na etykiecie przy pomocy mieszadła mechanicznego - mieszać ciągle przez minimum 3 minuty.
4. Tak przygotowany materiał należy zużyć w ciągu 30 minut (przy założeniu temperatury otoczenia 20°C).
5. Zaleca się stosowanie TopStone EP11 w warunkach zwiększającej się temperatury np. od godzin rannych aby zminimalizować ryzyko kondensacji pary wodnej w powietrzu na powierzchni TopStone EP11.



**UWAGA:** Nie należy wybierać ani zlewać pozostałości materiału EP11 z pojemnika w którym był mieszany gdyż grozi to powstaniem miejsc nieutwardzonych na powierzchni.

**UWAGA:** Przed aplikacją TopStone EP11 należy upewnić się dokładnie, iż na powierzchni po gruntowaniu nie występują pęcherzyki lub inne wady. W razie konieczności należy zastosować masę wyrównującą TopFiller i ponownie zagruntować.

## PORADY:

1. W przypadku lanej wylewki: zużycie wynosi od około 1,2 do 3,5 kg/m<sup>2</sup>, nakładaj zębata lub płaską szpachlę na przygotowaną zagruntowaną powierzchnię, następnie należy odpowietrzyć wylewkę przy pomocy wałka z kolcami.

Zastosowanie: centra handlowo-usługowe, budynki biurowe, lotniska, magazyny, hale przemysłowe, miejsca o zwiększonym obciążeniu mechanicznym.

2. W przypadku stosowania jako farby: zużycie wynosi od około 0,3 do 0,5 kg/m<sup>2</sup>, nakładaj wałkiem welurowym.

3. W przypadku wykonywania antypoślizgowych powierzchni: nakładaj pacą na przygotowaną zapiaskowaną powierzchnię a następnie wałkiem rozprowadź krzyżując kierunek ruchu wałka, zużycie wynosi od 0,5 do 0,7 kg/m<sup>2</sup>.

Idealny skład na powierzchnię antypoślizgową o grubości od 1 do 2 mm

- penetracja TopStone 0,6 kg/m<sup>2</sup>

- piasek kwarcowy około 4 kg/m<sup>2</sup> - frakcja od 0,3 do 0,8 (usunąć nadmiar piasku)

- żywica EP11 0,7 kg/m<sup>2</sup>

Zastosowanie: garaże, podjazdy, magazyny, hale produkcyjne, miejsca o potrzebie zwiększonej odporności mechanicznej

4. Sugestie odnośnie mieszania kolorów: mieszamy niezależnie dwa kolory w osobnych pojemnikach, nakładamy najpierw jeden kolor a następnie dodajemy drugi i pacą mieszamy w różne strony lub wykonujemy łuki przez co tworzy się posadzka o różnej nieregularnej kolorystyce.

Zastosowanie: hole wejściowe, wnętrza, itp.

TopStone EP11 należy zaraz zużyć po wymieszaniu - w przeciwnym razie może nastąpić podczas ponownego mieszania proces szybkiej reakcji utwardzania. Zabrudzenia na narzędziach i innych powierzchniach należy zmywać TopStone Cleaner lub acetonem. Materiał przyschnięty usuwamy mechanicznie.

### Charakterystyka:

Składnik A: H315, H317, H319, H411, P280, P302+P352, P305+P351+P338 P310, P333+P313, P362, P391, P501

Składnik B: H302, H312, H314, H317, H332, H411, H412, P264, P270, P271, P280, P301+P330+P331, P3020+P352, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P312, P333+P313, P363, P391, P405, P501

### Dane techniczne:

Czas zużycia	30 min
Wytrzymałość na zgniatanie	55 MPa
Wytrzymałość na zginanie	40 MPa
Masa	1,32kg / l
Przyczepność do betonu	2.97 MPa
Reakcja na ogień	BrS1
Antypoślizgowość	>0,5
Zużycie	0,3 - 3,5kg/m <sup>2</sup> w zależności od nasiągliwości

Proporcja mieszania A do B: w zależności od masy 4,5:1 lub wg etykiety

**Bezpieczeństwo:**

Skład chemiczny: mieszanina żywicy epoksydowej

ze specjalnie opracowanym utwardzaczem

Klasyfikacja transportu: ADR: A9, B8

Sposób gaszenia: suchy piasek, piana Co2

**NIE UŻYWAĆ WODY !!!**

TOPSTONE s.r.o.  
Družstevní 2169  
753 01 Hranice  
+420 7 39 091 142 | inf o@topstone.cz  
www.topstone.cz

DYSTRYBUTOR:  
CARPETSTONE Sp. z o.o.  
ul. Za Górą 29  
34-300 Żywiec  
+48 796 198 819 | biuro@carpetstone.pl  
www.carpetstone.pl