

MASA PC

DWUSKŁADNIKOWA POLIMEROWO-MINERALNA MASA POSADZKOWA I NAPRAWCZA

CHARAKTERYSTYKA I ZAKRES STOSOWANIA

MASA PC o uziarnieniu 0-0.5 jest dwuskładnikową kompozycją powstająca z połączenia składnika A (polimer ciekły) i składnika B (sucha mieszanka + modyfikator).

MASA PC produkowana jest w kolorach: szarym, zielonym, żółtym i czerwonym.

ZAKRES STOSOWANIA

MASA PC przeznaczona jest do robót wykończeniowych i napraw w następującym zakresie:

- wykonywanie warstw wyrównująco - wygładzających na podkładach betonowych i z zaprawy cementowej,
- wzmacniania i napraw posadzek betonowych i z zaprawy cementowej,
- wyrównywania podłoży pod izolacje przeciwwilgociowe,
- wykonywanie samodzielnych posadzek na podłożach betonowych i z zaprawy cementowej /w tym również posadzek barwnych typu lekkiego/,
- wykonywania napraw uszkodzeń i renowacji konstrukcji betonowych oraz z zaprawy cementowej (małych ubytków i rys) w tym na powierzchniach pionowych.

WŁAŚCIWOŚCI

MASA PC posiada:

- zwiększoną przyczepność do betonu, zaprawy, ceramiki,
- zwiększoną odporność na działanie wody, również wody agresywnej,
- zwiększoną odporność na uderzenia,
- podwyższoną odporność na ścieranie,
- zmniejszoną nasiąkliwość.

DANE TECHNICZNE

zgodnie z APROBATĄ TECHNICZNĄ Nr AT-15-4907/2007



DANE TECHNICZNE SKŁADNIK A

Tabela 1

Nr	Właściwość	Wartość deklarowana
1.	Czas wypływu	10 ± 1 [s]
2.	Zawartość suchej substancji	5 ± 10 %

DANE TECHNICZNE SKŁADNIK B

Tabela 2

Nr	Właściwość	Wartość deklarowana
1.	Czas wiązania	Początek: 40 ± 5 [%] Koniec: 180 ± 5 [%]
2.	Rozlewność po 10 min i 24 h	≥ 20 [cm]
3.	Czas życia /żywność/	≥ 1 [h]
4.	Skurcz przy grubości warstwy 3mm, po 28 dniach	≤ 0,3 [%]
5.	Twardość po 14 dniach	≥ 18 [MPa]
6.	Przyczepność do podkładu betonowego i zaprawy cementowej po 14 dniach	≥ 0,8 [MPa]
7.	Wytrzymałość na zginanie, po 28 dniach	≥ 5,5 [MPa]
8.	Wytrzymałość na ściskanie, po 28 dniach	≥ 20 [MPa]
9.	Odporność na ścieranie udarowe /liczba obrotów urządzenia RS-1/	800-1500
10.	Odporność na zamarzanie, określona przyczepnością, po 25 cyklach zamarzania i odmrażania	≥ 0,5 [MPa]

WYDAJNOŚĆ

Wydajność MASY PC przy różnych grubościach podano w tabeli:

Grubość warstwy [mm]	Zużycie na 1 m ² [kg]
1	1,5-2,5 *
2	3,0-5,0 *
3	4,5-7,5 *

* zużycie uzależnione jest od rodzaju i jakości podłoża

SPOSÓB STOSOWANIA I NANOSZENIA

W celu otrzymania masy należy wymieszać SKŁADNIK A i SKŁADNIK B w następującej proporcji: 1 część wagowa składnika A i 3-5 części wagowych składnika B.

Oba składniki należy wymieszać w betoniarce lub porcjami w pojemniku, używając mieszadła koszyczkowego. Czas mieszania składników powinien wynosić co najmniej 3 minuty. Przed położeniem MASY PC należy oczyścić podłoże i zagruntować PREPARATEM RG. Przygotowaną masę наносimy warstwami (od 1 do 3 mm) w ciągu 40 minut przy użyciu pac stalowych. W celu uzyskania równej powierzchni nałożoną warstwę należy przyszlifować w ciągu 12 – 24 godzin.

Przy naprawach powierzchniowych można warstwę MASY PC zazbroić siatką z tworzywa sztucznego (wykonać podobnie jak laminat z tworzyw sztucznych).

W celu przyspieszenia wiązania należy dodać 2% RAPIDU B-Z w stosunku do ciężaru składnika B.

OPAKOWANIE

Dwuwarstwowe worki PE	25 kg
Kanistry PE /składnik A/	5 kg
Kanistry PE /składnik A/	30 kg

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Paletowane i foliowane (40x25kg) 1000kg.

Termin przydatności do użycia: 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

Składnik B przechowywać w oryginalnych opakowaniach w suchych pomieszczeniach.

Składnik A należy przechowywać i transportować w temperaturze od +5°C do +30°C.

UWAGI KOŃCOWE

Przed położeniem masy PC każdy element należy zagruntować PREPARATEM RG, którego zużycie na 1m² wynosi 0,2 – 0,3 kg,.

DOKUMENT ODNIESIENIA

APROBATA TECHNICZNA Nr AT-15-4907/2007
wydana przez ITB Warszawa ul. Filtrowa 1
Maj 2007r.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 03/MASA PC/07
"ITBUD" ZAKŁAD NOWYCH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH SP Z O.O. V 2007 R.

ATEST HIGIENICZNY PZH Nr HK/III- 9/176/84