

MASA PC 0-4

DWUSKŁADNIKOWA POLIMEROWO-MINERALNA MASA POSADZKOWA I NAPRAWCZA

CHARAKTERYSTYKA I ZAKRES STOSOWANIA

MASA PC o uziarnieniu 0-4mm jest dwuskładnikową kompozycją powstającą z połączenia składnika A (polimer ciekły) i składnika B (sucha mieszanka + modyfikatory).
MASA PC produkowana jest w kolorach: szarym, zielonym, żółtym i czerwonym.

ZAKRES STOSOWANIA

MASA PC 0-4 (gruboziarnista) przeznaczona jest do robót wykończeniowych głównie napraw w następującym zakresie:

- wzmacniania i napraw posadzek betonowych i z zaprawy cementowej,
- wykonywania warstw uzupełniających ubytki w betonie i zaprawie,
- wykonywania naprawy uszkodzeń i renowacji konstrukcji betonowych oraz z zaprawy cementowej,
- układania warstwy wykończeniowej o podwyższonej wytrzymałości,
- napraw ubytków na powierzchniach pionowych, (przy odpowiednio dobranej konsystencji).

WŁAŚCIWOŚCI

MASA PC 0-4 posiada:

- zwiększoną przyczepność do betonu,
- zwiększoną odporność na działanie wody w tym agresywnej,
- zwiększoną odporność chemiczną w tym na działanie kwasów oraz CO₂, NO₂, SO₄,
- podwyższoną odporność na uderzenia,
- zwiększoną szczelność,
- zwiększoną elastyczność,
- zwiększoną trwałość,
- zwiększoną odporność na działanie czynników atmosferycznych

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	≥ 25 [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]
4	6-11 *
6	9-16 *
10	15-27 *
20	30-54 *
30	45-80 *

* 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 6-8 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. Przygotowaną masę należy nanosić na powierzchnię warstwami (od 5 do 10 mm) w ciągu 3-5 godz. Maksymalna grubość warstwy naprawczej nie powinna przekroczyć 40 mm. Dla uzyskania gładkiej powierzchni oraz zatarcia drobnych szczelin po 12 godz. od położenia MASY PC 0-4 należy wyrównać ją MASĄ PC o uziarnieniu 0-0.5

MASĘ PC 0-4 można używać jako warstwę szczepną przy posadzkach i elementach o wymaganej podwyższonej wytrzymałości.

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