Nowa norma. Domieszki do betonu o konsystencji wilgotnej

Michał Oleksik

Atlas sp. z o.o.



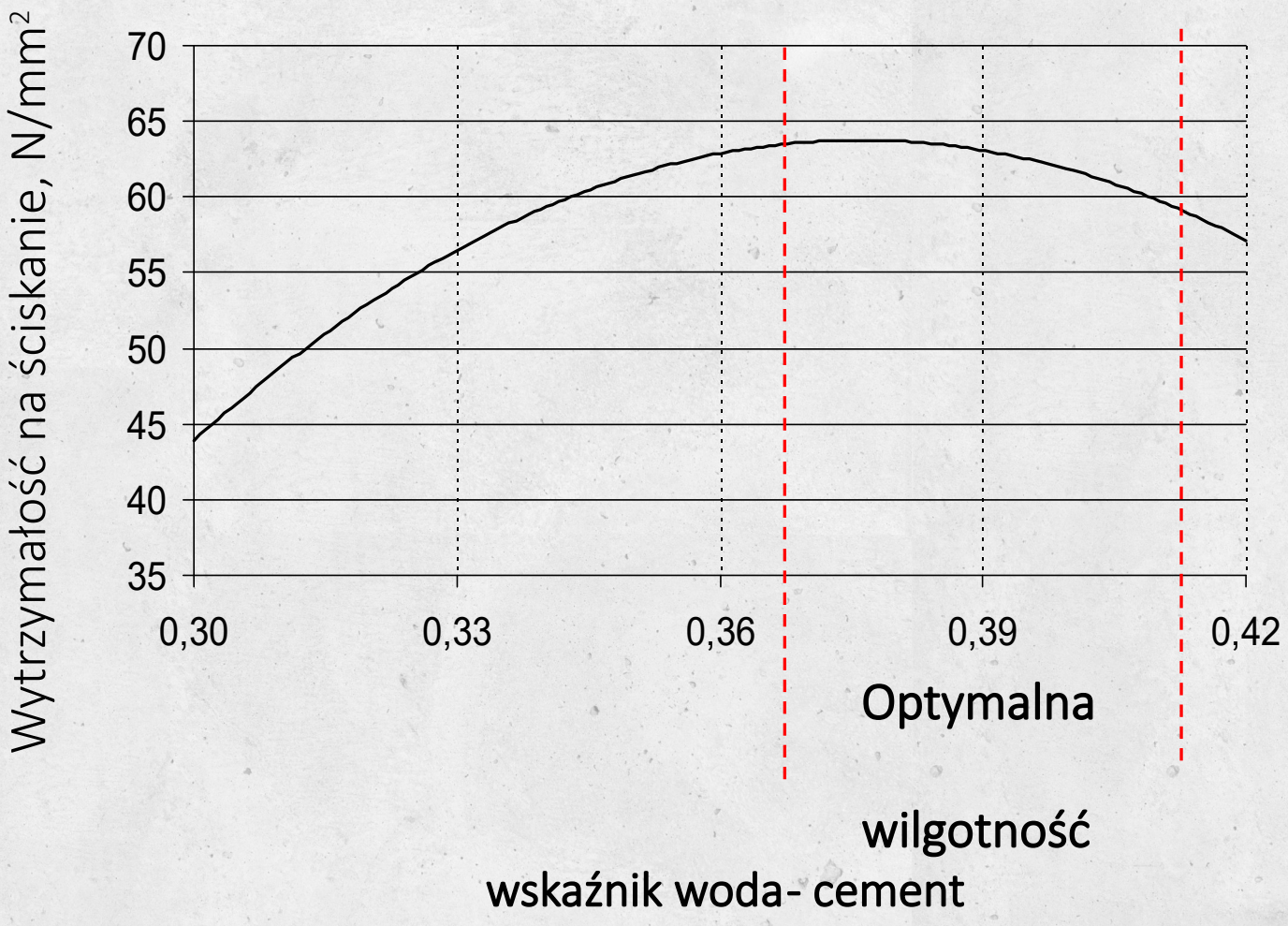
KONFERENCJA 2026
ZIELONA REWOLUCJA W TECHNOLOGII BETONU

STOWARZYSZENIE PRODUCENTÓW CHEMII BUDOWLANEJ
SPChB

Wytrzymałość betonu wibroprasowanego a wskaźnik woda-cement







Rola domieszek chemicznych w technologii betonu wibroprasowanego

Działanie dyspergujące

Działanie dyspergujące pigmenty



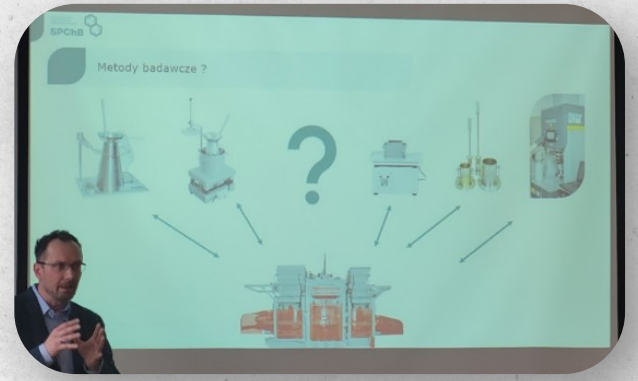
Tworzenie napowietrzonej mikrostruktury

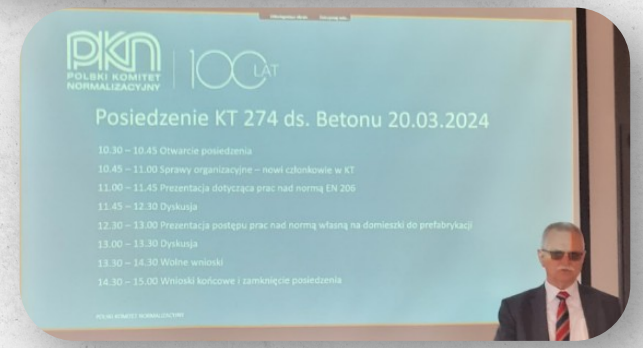
Ograniczenie klejenia mieszanki do stempla i formy

Poprawa zagęszczenia mieszanki betonowej

Redukcja podciągania kapilarnego

Prace Grupy Projektowej 551 przy KT 275 ds. Betonu w PKN







- **Brygida Augustyniok** – Przewodnicząca
- Prof. Paweł Łukowski
- Dr inż. Filip Chyliński
- Tomasz Nowacki
- Aleksandra Pełczyńska
- Cyprian Pełczyński

- Michał Oleksik- zgłaszający projekt w imieniu SPCHB

ZNAK BUDOWLANY B

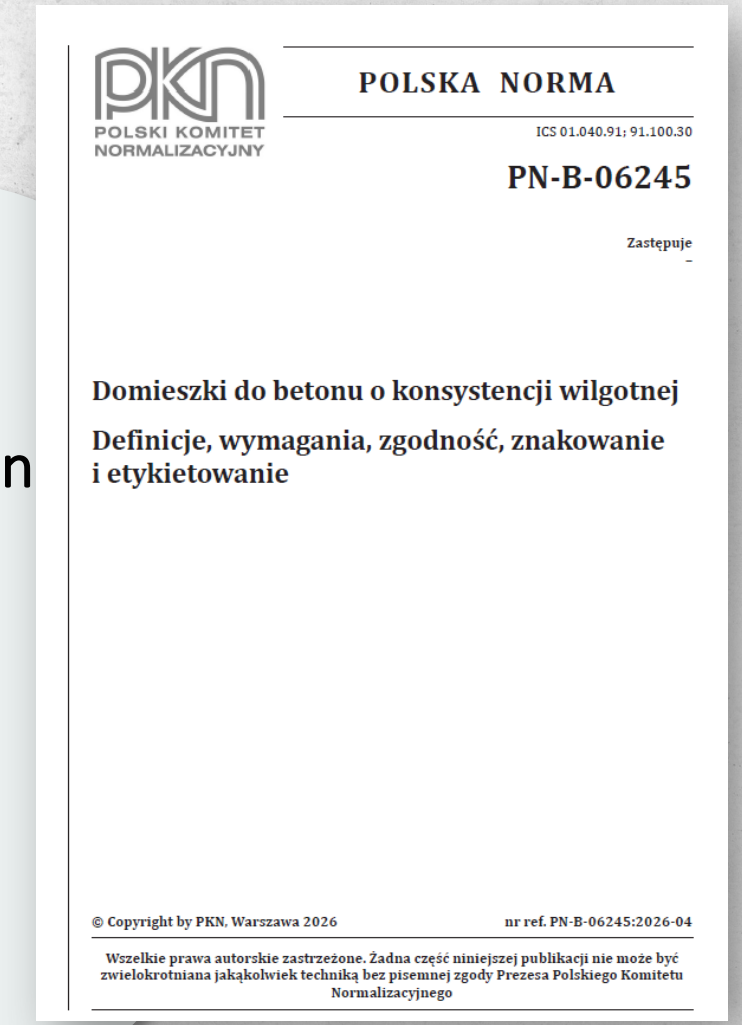
KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

PN-B-06245:2026-04- wersja polska

Domieszki do betonu o konsystencji wilgotnej-- Definicje, wymagan zgodność, znakowanie i etykietowanie.

Data publikacji 01-04-2026
Liczba stron 14
Sektor SBD, Sektor Budownictwa i Konstrukcji Budowlanych
Organ Techniczny KT 274, Betonu
ICS 01.040.91, 91.100.30

Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+



PKN POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY

POLSKA NORMA

ICS 01.040.91; 91.100.30

PN-B-06245

Zastępuje
–

Domieszki do betonu o konsystencji wilgotnej

Definicje, wymagania, zgodność, znakowanie i etykietowanie

© Copyright by PKN, Warszawa 2026

nr ref. PN-B-06245:2026-04

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być zwielokrotniana jakąkolwiek techniką bez pisemnej zgody Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego

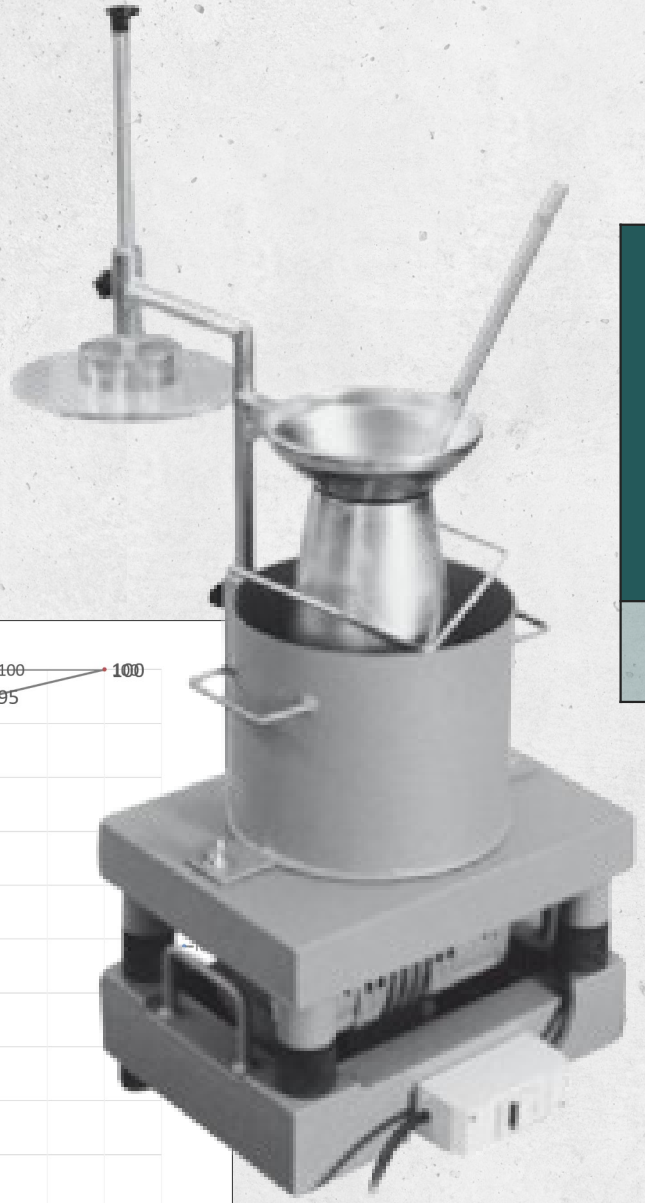
Wymagania ogólne dla domieszki (zgodnie z EN 934-1 Tab.1)

Nr	Właściwość	Wymagania
1	Jednorodność	Zgodnie z EN 934-1 tab. 1
2	Barwa	
3	Substancja aktywna	
4	Gęstość	
5	**Umowna zawartość suchej substancji**	
6	Wartość pH	
7	Chlor całkowity	
8	Chlorki rozpuszczalne w wodzie	
9	Zawartość alkaliów	
10	Odziaływanie korozyjne	

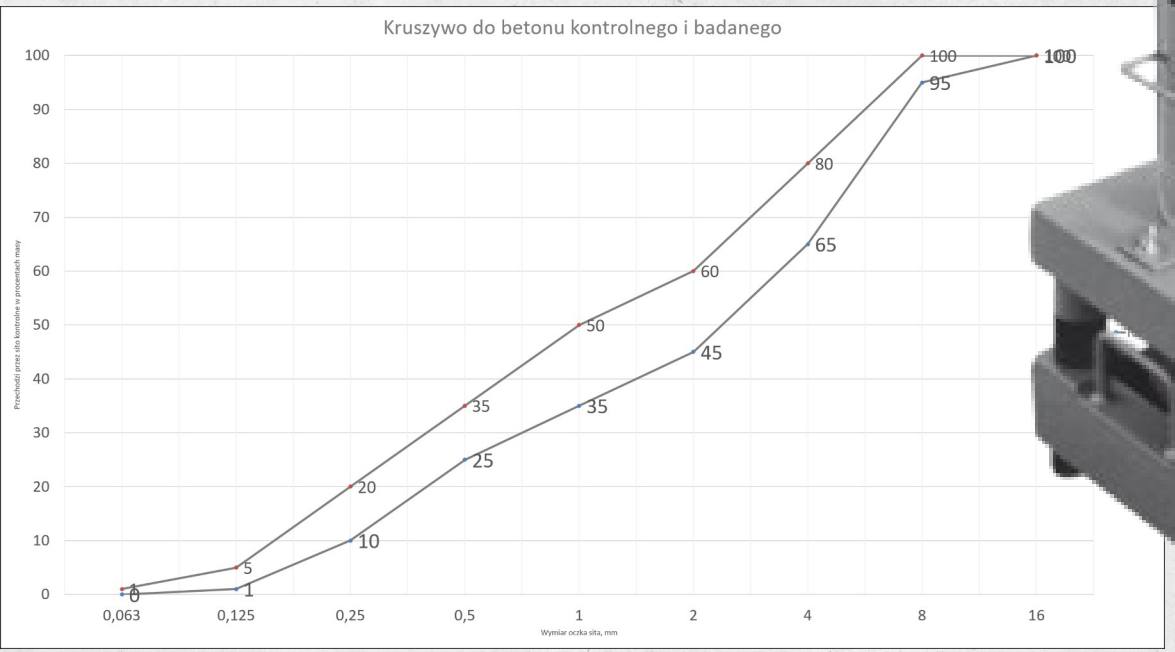
Właściwość	Właściwość
Umowna zawartość suchej substancji	**0,80 T ≤ X ≤ 1,20 T, dla T <10%** T jest wartością ustaloną przez producenta wyrażoną w % masy: X jest wynikiem badania w % masy



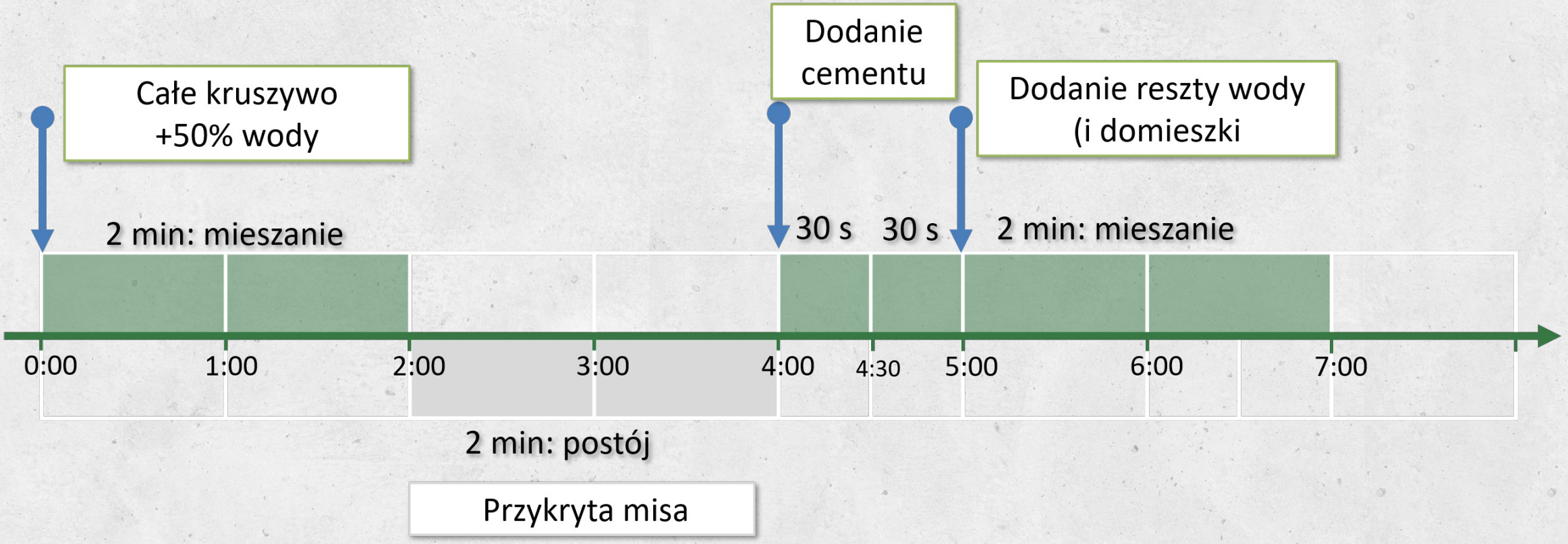
Beton wzorcowy



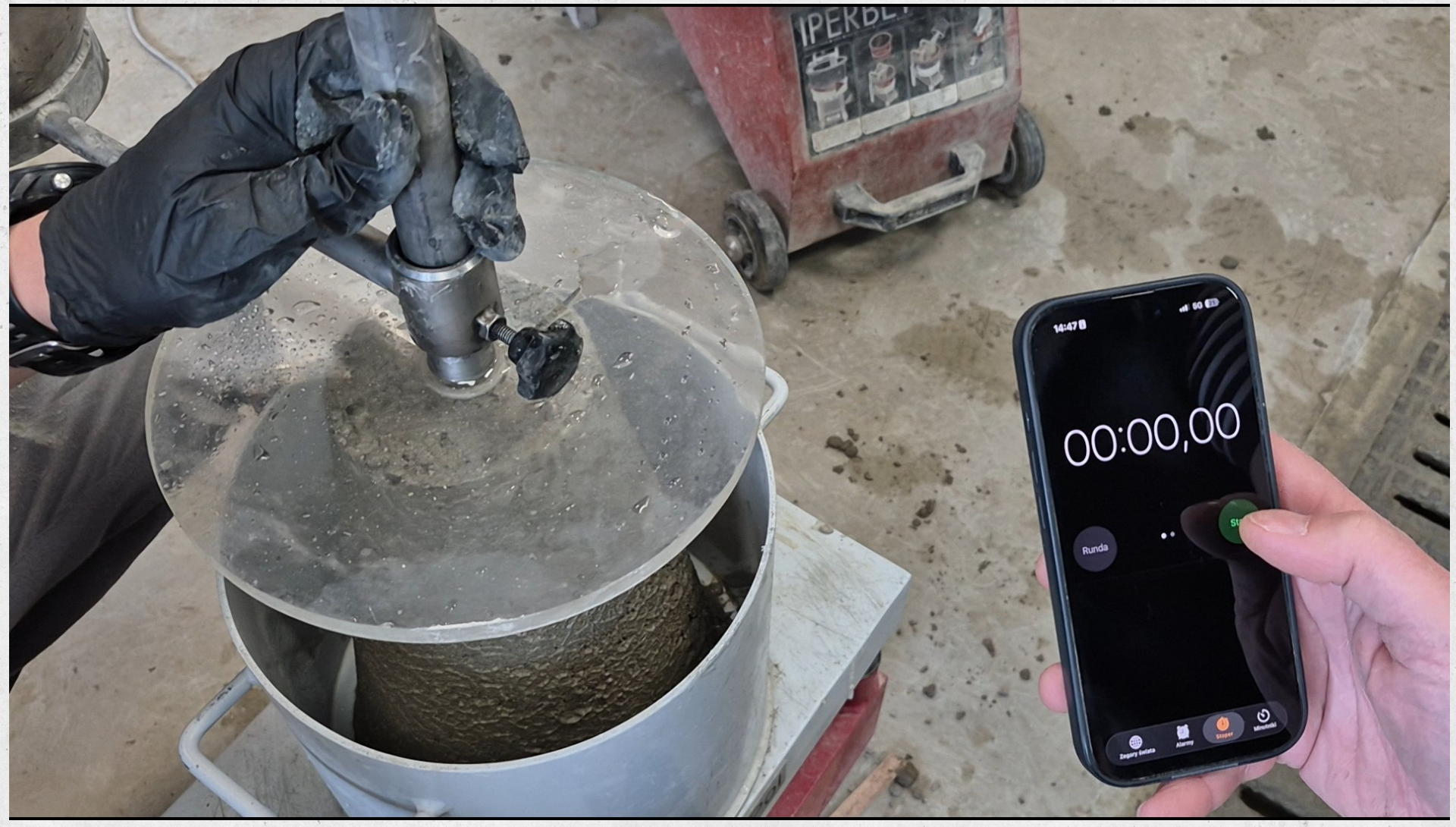
Beton wzorcowy	Zawartość cementu kg/m³	Konsystencja czas Vebe, sekundy
	375 ± 5	12 ± 2



Procedura mieszania



Badanie konsystencji metodą Vebe



Wymagania szczegółowe (przy zachowaniu jednakowej konsystencji)

Nr	Właściwość	Beton wzorcowy o konsystencji wilgotnej	Metoda badania	Wymagania
1	Zmniejszenie ilości wody zarobowej	Załącznik A	PN-EN 12350-3	W mieszance badanej o konsystencji wilgotnej ≥ 5 % w porównaniu z mieszanką kontrolną o konsystencji wilgotnej [a]
2	Wytrzymałość na ściskanie badana na próbkach sześciennych o długości boku 100 mm	Załącznik A	PN-EN 12390-3	Po 7 dniach beton badany ≥75 % betonu kontrolnego, Po 28 dniach beton badany ≥75 % betonu kontrolnego

[a] Jeżeli całkowita ilość badanej domieszki ciekłej przekracza 2 kg na 1 m^3 betonu, zawartą w niej wodę należy uwzględnić w obliczaniu współczynnika woda/cement i w wartości redukcji wody w mieszance badanej.

POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY

POLSKA NORMA

ICS 01.040.91; 91.100.30

PN-B-06245

Zastępuje
–

Domieszki do betonu o konsystencji wilgotnej

Definicje, wymagania, zgodność, znakowanie i etykietowanie

© Copyright by PKN, Warszawa 2026

nr ref. PN-B-06245:2026-04

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być zwielokrotniana jakąkolwiek techniką bez pisemnej zgody Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego

ZNAK BUDOWLANY B

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Załącznik nr 2

WZÓR

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr .....

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: .....
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego[1]: .....
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: .....
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: .....
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: .....
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: .....
7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: .....

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i nu

lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer ak

7b. Krajowa ocena techniczna: .....

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny tec

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer ak

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowan

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 na wyłączną odpowiedzialność producenta.



Dziękuję za uwagę

KONFERENCJA 2026
ZIELONA REWOLUCJA W TECHNOLOGII BETONU



STOWARZYSZENIE PRODUCENTÓW CHEMII BUDOWLANEJ
SPChB