



JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488 INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 1488-CPR-0040/W

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

POPIÓŁ LOTNY DO BETONU

*strata prażenia – kategoria A,
miałkość – kategoria N, wartość deklarowana 30 %, gęstość ziaren – wartość deklarowana 2150 kg/m³
wskaźnik aktywności, stałość objętości, suma zawartości ditlenku krzemu, tlenku glinu i tlenku żelaza (III),
całkowita zawartość alkaliów, reaktywny ditlenek krzemu, zawartość siarczanów, chlorki, reaktywny tlenek
wapnia, wolny tlenek wapnia, tlenek magnezu, rozpuszczalne fosforany (V), fosforany (V), początek wiązania,
trwałość - wg normy EN 450-1:2012.*

Zastosowanie: do produkcji betonu (jako dodatek typu II) oraz do zaczynów i zapraw.

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**EPORE Sp. z o.o.
ul. Środkowa 7
59-916 Bogatynia**

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

**PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA
Oddział Elektrownia Opole
ul. Elektrowniana 25
45-920 Opole**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

EN 450-1:2012

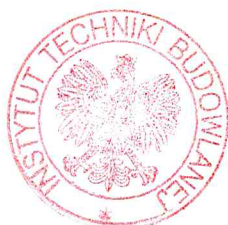
(odpowiednik krajowy: PN-EN 450-1:2012)

w ramach systemu 1+ w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania ich stałości.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy 14.06.2004 jako certyfikat nr 1488-CPD-0040 (zaktualizowany 09.11.2006, 15.07.2009, 28.06.2013, 22.04.2014, 08.07.2015 i 15.03.2017) i pozostaje ważny, dopóki zharmonizowana norma, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hałowska



Warszawa, 15.03.2017

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Marcin M. Kruk