

popiół lotny
ACTIV

certyfikat nr 1488-CPR-0501/W (Zakład Jaworzno)
certyfikat nr 1488-CPR-0502/W (Zakład Ostrołęka)

OPIS

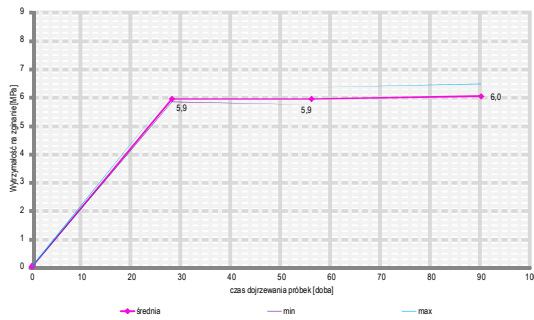
Popiół lotny ACTIV, to drobnosiarnisty materiał o właściwościach pucolanowych powstały w wysokotemperaturowym procesie spalania węgla kamiennego. Składa się głównie z kulistych zeszkliwionych ziaren zawierających przede wszystkim SiO_2 , Al_2O_3 i Fe_2O_3 . Popiół lotny ACTIV spełnia wymagania normy PN-EN 450-1:2012 „Popiół lotny do betonu”.

wygląd	gęstość	miałkość	straty prażenia
szaro-beżowy proszek	$2\,100 \pm 200 \text{ kg/m}^3$	$30 \pm 10 \%$ (kat. N)	$\leq 5,0 \%$ (kat. A) $\leq 7,0 \%$ (kat. B)

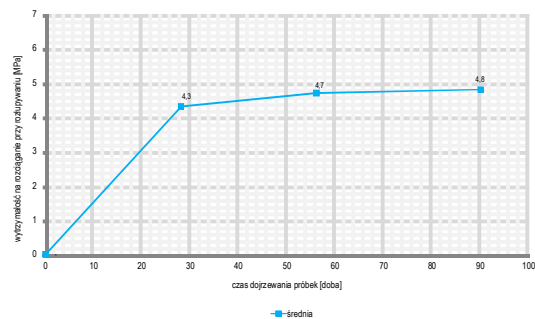
ZASTOSOWANIE

- dodatek typu II do betonu, zaprawy i zaczynu,
- produkcja betonu konstrukcyjnego, towarowego,
- produkcja betonu prefabrykowanego, komórkowego, samozagęszczalnego
- produkcja cementu,
- produkcja spoiw budowlanych,
- produkcja asfaltu i polimerobetonu,
- składnik suspensji popiołowo-cementowych do wypełniania pustek w górotworze,
- niwelacja terenu niekorzystnie przekształconego;

Dynamika narastania wytrzymałości - krawężnik 20 x 30 x 100
(ciężar mieszanki 205 kg CEM I 42,5 R + 90 kg ACTIV)



Dynamika narastania wytrzymałości - kostka brukowa BEHATON 10 cm
(ciężar mieszanki 205 kg CEM I 42,5 R + 90 kg ACTIV)



ZALETY STOSOWANIA

- obniżenie zawartości cementu w mieszance betonowej,
- poprawa reologii mieszanki betonowej (upłynnienie i uplastycznienie mieszanki)
- obniżenie ciepła hydratacji,
- wydłużenie czasu wiązania,
- z czasem wzrost wytrzymałości i trwałości,
- wzrost szczelności, odporności na czynniki korozyjne,
- spadek nasiąkliwości,
- zmniejszenie skurczu;