



Katowice, dnia 1 lutego 2011 r.

## Świadectwo jakości

### Zestawienie właściwości preparatów *Mineralit Consolid 100 i Mineralit Consolid 500*

na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Instytucie Zabytkoznawstwa i Konserwatorstwa  
Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu i w Instytucie Chemii Przemysłowej

**Farby KABE Polska Sp. z o.o.**

40-742 Katowice  
ul. Śląska 88  
tel.: (32) 204 64 60  
fax: (32) 204 64 66  
info@farbykabe.pl  
www.farbykabe.pl

#### 1. Właściwości kamieni i preparatów użytych do badań:

##### a) Właściwości wapienia pińczowskiego i piaskowca Żerkowice

Właściwość	Wapień pińczowski	Piaskowiec Żerkowice
Gęstość pozorna [g/cm <sup>3</sup> ]	1,697 - 1,907	1,939 - 2,002
Nasiąkliwość [%]	10,0 - 13,3	6,8 - 7,3
Porowatość [%]	19,5 - 23,3	13,6 - 14,2
Czas kapilarnego wznoszenia wody do 4 cm [min.]	44' - 65'	4' - 6'
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	6,7 - 14,9	13,4 - 26,3

#### 2. Wyniki badań aplikacyjnych preparatów *Mineralit Consolid 100* *i Mineralit Consolid 500*

Właściwości	Wapień pińczowski	Piaskowiec Żerkowice
Czas wznoszenia kapilarnego* [min.]	112 - 235	37 - 46
Nasiąkliwość badanym preparatem [%]	13,7 - 13,8	7,0 - 7,5
Wydajność kondensacji hydrolicznej [%]	44,5 - 45,8	45,2 - 46,2
Spadek nasiąkliwości wodą [%]	27,2 - 29,3	21,9 - 25,8
Wzrost wytrzymałości na ściskanie [%]	112,8 - 114,5	112,2 - 118,0

\*Podano czas wznoszenia kapilarnego do wysokości 4cm

**FARBY KABE POLSKA Sp. z o.o.**  
Główny Technolog  
*Zbigniew Nowak*  
Zbigniew Nowak  
imię i nazwisko, podpis