



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 ³] | 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
imię i nazwisko, podpis