

WYNIKI BADAŃ ZACZYNÓW WZORCOWYCH



EC KATOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE SP. Z O.O.

40-156 KATOWICE AL. KORFANTEGO 125 A

Tel. 32 258 04 71 , fax 32 258 21 45

Regon 000818580

NIP 634 – 019 – 67 – 03

WYNIKI BADAŃ WŁASNOŚCI TECHNOLOGICZNYCH ZACZYŃÓW

Skład zaczynu	Spoivo geotechniczne
	Woda wodociągowa

Cecha	Jednostka	Wynik
Wskaźnik wodny	-	1,0
Gęstość	g/cm³	1,48
Rozlewność	mm	210
Odstój	%	13
Początek wiązania	h	po 52,5
Koniec wiązania	h	po 68,5
Czas wiązania	h	16,0
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach od związania	MPa	0,94



EC KATOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE SP. Z O.O.

40-156 KATOWICE AL. KORFANTEGO 125 A

Tel. 32 258 04 71 , fax 32 258 21 45

Regon 000818580

NIP 634 – 019 – 67 – 03

WYNIKI BADAŃ WŁASNOŚCI TECHNOLOGICZNYCH ZACZYŃÓW

Skład zaczynu	Spoivo geotechniczne
	Woda wodociągowa

Cecha	Jednostka	Wynik
Wskaźnik wodny	-	1,1
Gęstość	g/cm³	1,44
Rozlewność	mm	220
Odstój	%	19
Początek wiązania	h	po 53,5
Koniec wiązania	h	po 73,0
Czas wiązania	h	19,5
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach od związania	MPa	0,78



EC KATOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE SP. Z O.O.

40-156 KATOWICE AL. KORFANTEGO 125 A

Tel. 32 258 04 71 , fax 32 258 21 45

Regon 000818580

NIP 634 – 019 – 67 – 03

WYNIKI BADAŃ WŁASNOŚCI TECHNOLOGICZNYCH ZACZYŃÓW

Skład zaczynu	Spoivo geotechniczne
	Woda wodociągowa

Cecha	Jednostka	Wynik
Wskaźnik wodny	-	1,2
Gęstość	g/cm³	1,40
Rozlewność	mm	270
Odstój	%	24
Początek wiązania	h	po 55,0
Koniec wiązania	h	po 79,0
Czas wiązania	h	24,0
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach od związania	MPa	0,69



EC KATOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE SP. Z O.O.

40-156 KATOWICE AL. KORFANTEGO 125 A

Tel. 32 258 04 71 , fax 32 258 21 45

Regon 000818580

NIP 634 – 019 – 67 – 03

WYNIKI BADAŃ WŁASNOŚCI TECHNOLOGICZNYCH ZACZYŃÓW

Skład zaczynu	Spoivo geotechniczne
	Woda wodociągowa

Cecha	Jednostka	Wynik
Wskaźnik wodny	-	1,4
Gęstość	g/cm³	1,30
Rozlewność	mm	>300
Odstój	%	44
Początek wiązania	h	po 92
Koniec wiązania	h	po 126
Czas wiązania	h	34
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach od związania	MPa	0,54



EC KATOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE SP. Z O.O.

40-156 KATOWICE AL. KORFANTEGO 125 A

Tel. 32 258 04 71 , fax 32 258 21 45

Regon 000818580

NIP 634 – 019 – 67 – 03

WYNIKI BADAŃ WŁASNOŚCI TECHNOLOGICZNYCH ZACZYŃÓW

Skład zaczynu	Cement: 10%
	Popiół : 90%
	Woda wodociągowa

Cecha	Jednostka	Wynik
Wskaźnik wodny	-	0,5
Gęstość	g/cm³	1,51
Rozlewność	mm	260
Odstój	%	8
Początek wiązania	h	po 33
Koniec wiązania	h	po 68,5
Czas wiązania	h	35,5
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach od związania	MPa	2,85



EC KATOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE SP. Z O.O.

40-156 KATOWICE AL. KORFANTEGO 125 A

Tel. 32 258 04 71 , fax 32 258 21 45

Regon 000818580

NIP 634 – 019 – 67 – 03

Skład zaczynu	Cement: 10%
	Popiół : 90%
	Woda wodociągowa

Cecha	Jednostka	Wynik
Wskaźnik wodny	-	0,6
Gęstość	g/cm³	1,46
Rozlewność	mm	280
Odstój	%	10,5
Początek wiązania	h	po 37
Koniec wiązania	h	po 75
Czas wiązania	h	38
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach od związania	MPa	2,62



EC KATOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE SP. Z O.O.

40-156 KATOWICE AL. KORFANTEGO 125 A

Tel. 32 258 04 71 , fax 32 258 21 45

Regon 000818580

NIP 634 – 019 – 67 – 03

Skład zaczynu	Cement: 10%
	Popiół : 90%
	Woda wodociągowa

Cecha	Jednostka	Wynik
Wskaźnik wodny	-	0,7
Gęstość	g/cm³	1,42
Rozlewność	mm	300
Odstój	%	12
Początek wiązania	h	po 41
Koniec wiązania	h	po 82,5
Czas wiązania	h	41,5
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach od związania	MPa	2,33



EC KATOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE SP. Z O.O.

40-156 KATOWICE AL. KORFANTEGO 125 A

Tel. 32 258 04 71 , fax 32 258 21 45

Regon 000818580

NIP 634 – 019 – 67 – 03

Skład zaczynu	Cement: 20%
	Popiół : 80%
	Woda wodociągowa

Cecha	Jednostka	Wynik
Wskaźnik wodny	-	0,5
Gęstość	g/cm³	1,55
Rozlewność	mm	200
Odstój	%	6,5
Początek wiązania	h	po 21
Koniec wiązania	h	po 42
Czas wiązania	h	21
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach od związania	MPa	4,11



EC KATOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE SP. Z O.O.

40-156 KATOWICE AL. KORFANTEGO 125 A

Tel. 32 258 04 71 , fax 32 258 21 45

Regon 000818580

NIP 634 – 019 – 67 – 03

Skład zaczynu	Cement: 20%
	Popiół : 80%
	Woda wodociągowa

Cecha	Jednostka	Wynik
Wskaźnik wodny	-	0,6
Gęstość	g/cm³	1,51
Rozlewność	mm	240
Odstój	%	10
Początek wiązania	h	po 28
Koniec wiązania	h	po 52,5
Czas wiązania	h	24,5
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach od związania	MPa	3,56



EC KATOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE SP. Z O.O.

40-156 KATOWICE AL. KORFANTEGO 125 A

Tel. 32 258 04 71 , fax 32 258 21 45

Regon 000818580

NIP 634 – 019 – 67 – 03

Skład zaczynu	Cement: 20%
	Popiół : 80%
	Woda wodociągowa

Cecha	Jednostka	Wynik
Wskaźnik wodny	-	0,7
Gęstość	g/cm³	1,47
Rozlewność	mm	280
Odstój	%	12,5
Początek wiązania	h	po 32
Koniec wiązania	h	po 63,5
Czas wiązania	h	31,5
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach od związania	MPa	3,16