

Sztuka **Białego** **Cementu**



CEMENT CONCRETE
PAPER





**CEMENT CONCRETE
PAPER**

Biały cement dla chemikaliów budowlanych, prefabrykatów, zaprawa sucha, płytki kafelkowe, kostki krawężnikowe, kostki brukowe i inne rozwiązania estetyczne.

Białego cementu

OYAK Cement w
swoich zakładach
w Adana/Turcja
posiada wyda-
jność **1 100 000** ton
cementu białego
rocznie.

Biały
Cement
OYAK



CEMENT CONCRETE
PAPER

OYAK Cement w swoich własnych zakładach w Adana rozpoczął w 1998 roku produkcję białego cementu z wydajnością 100 000 ton rocznie.

W wyniku inwestycji na technologię w 2009 roku wydajność osiągnęła 350 000 ton rocznie, a wraz z nową linią produkcyjną, która została uruchomiona w 2018 roku wydajność produkcji białego cementu w wersji Super Biały i Ekstra Biały wzrosła do 1 100 000 ton rocznie.

OYAK Cement z polityką przyjmującą klienta w centrum swojego działania dotarła do 84 krajów świata oferując różnorodność opakowań zaspakaja potrzeby swoich klientów.

Oferujemy cement w workach (25 kg, 40 kg, 50 kg), big-bag, workach z uchwytami, workach warstwowych oraz sypki.

wyroby

%85 Białości
Minimalnie



Cement Super Biały - to rodzaj cementu Portlandzkiego wyprodukowanego z surowców specjalnie dobranych. Dzięki wysokiej białości i wytrzymałości na ściskanie preferuje się go w projektach, gdzie estetyka i wytrzymałość odgrywa dużą rolę.

%85
Białości

Wysoka
Wytrzymałość
Na Początku

Wysoka
Wytrzymałość
Na Końcu

Powierzchnie
o Wysokiej
Gładkości

Długi Czas
Wiązania

Dekoracyjność

Długi Czas
Możliwości
Obróbki



**CEMENT CONCRETE
PAPER**

%83 Białości
Minimalnie



Cement Ekstra Biały - to mieszanka wyprodukowana z dodatkiem wapienia. Z powodu na wysoką gładkość i miękkość preferuje się go w projektach, gdzie estetyka i ekonomika odgrywa dużą rolę.

%83
Białości

Długi Czas
Wiązania

Powierzchnie
o Wysokiej
Gładkości

Długi Czas
Możliwości
Obróbki

Ekonomia

Duża miękkość



**CEMENT CONCRETE
PAPER**

Zakresy
Zastosowania

Chemikalia Budowlane

Cement Super Biały dzięki wysokiej białości stosuje się
w produkcji chemikaliów budowlanych.



CEMENT CONCRETE
PAPER

Korzyści ze Stosowania

Długi czas regulacji zapewnia producentowi możliwość oszczędzania w chemikaliach o otwartym czasie regulacji.

Dzięki właściwości wysokiej adhezji korzystny jest w zastosowaniach chemikaliów budowlanych.

Dzięki długiemu okresowi wiązania zapewnia wysoką obrabialność.

Dzięki stosownej miarkości zmniejsza ilość plastifikatorów.

Stabilna ziarnistość (Blaine).

Dzięki stabilności wytrzymałości zapewnia producentom wiele korzyści.

Dzięki wysokiej wytrzymałości zapewnia korzyści w ilościach stosowanego cementu.

Wysoka wytrzymałość na początku / wysoka wytrzymałość na końcu.

Można otrzymać pożądane kolory dzięki możliwości dodawania pigmentów.

Właściwości estetyczne i dekoracyjne.

Zakresy
Zastosowania

W Prefabrykacji

Cement Super Biały, dzięki wysokiej wytrzymałości pierwszej i ostatniej stosuje się go w prefabrykacji materiałów budowlanych.

Korzyści ze Stosowania

Wysoka wytrzymałość na początku / wysoka wytrzymałość na końcu.

Przyspiesza wykonawstwo dzięki możliwości szybkiego zdejmowania szalunków.

Dzięki jednorodności rozprowadzenia ziaren zapewnia wyrobom niską chłonność wody i niską przepuszczalność.

Zmniejsza lub eliminuje obróbkę parową.

Dzięki stabilności wytrzymałości zapewnia w produkcji wiele korzyści.

Stabilna ziarnistość (Blaine).

Można otrzymać pożądane kolory dzięki możliwości dodawania pigmentów.

Stabilny ton kolorów.

Dzięki jednorodności rozprowadzenia ziaren zapewnia wysoką gładkość powierzchni.



**CEMENT CONCRETE
PAPER**

Zakresy
Zastosowania

Płytki Kafelkowe, Kostki Krawężnikowe, Kostki Brukowe

Cement Ekstra Biały, dzięki miłkości i gładkości powierzchni ma zastosowanie w produkcji płytek kafelkowych, kostek krawężnikowych, kostek brukowych.

Korzyści ze Stosowania

Wysoka wytrzymałość na początku / wysoka wytrzymałość na końcu.

Przyspiesza wykonawstwo dzięki możliwości szybkiego zdejmowania szalunków.

Dzięki jednorodności rozproszczenia ziaren zapewnia wyrobom niską chłonność wody i niską przepuszczalność.

Zmniejsza lub eliminuje obróbkę parową.

Dzięki stabilności wytrzymałości zapewnia w produkcji wiele korzyści.

Stabilna ziarnistość (Blaine).

Można otrzymać pożądane kolory dzięki możliwości dodawania pigmentów.

Stabilny ton kolorów.

Dzięki jednorodności rozproszczenia ziaren zapewnia wysoką gładkość powierzchni.



**CEMENT CONCRETE
PAPER**



Dane Techniczne

CEMENT SUPER BIAŁY CEM I 52,5R BIAŁY

ANALIZA CHEMICZNA		WARTOŚCI ZAKŁADU ADANA ÇİMENTO		NORMA TS21 / EN197-1	
			Min.	Max	
SiO ₂	%	21,50	-	-	
Al ₂ O ₃	%	4,40	-	-	
Fe ₂ O ₃	%	0,22	-	-	
CaO	%	65,00	-	-	
MgO	%	0,90	-	-	
SO ₃	%	3,40	-	4,00	
Na ₂ O	%	0,40	-	-	
K ₂ O	%	0,30	-	-	
Cl	%	0,0070	-	0,1000	
Utrata palności	%	3,10	-	5,00	
Pozostałość nierozpuszczalna	%	0,10	-	5,00	
Wolne CaO		2,00	-	-	
ANALIZA FIZYCZNA					
Białość (wartość Y wg CIE)	%	86,00	85,00	-	
Pozostałość na sicie 45 mikrometr	%	0,5	-	-	
Pozostałość na sicie 90 mikrometr	%	0,0	-	-	
Ciężar właściwy	g/cm³	3,10	-	-	
Powierzchnia specyficzna (Blaine)	cm²/g	4400	-	-	
Woda	ml	155	-	-	
Wytrzymałość	mm	2,0	-	10,0	
Czas pierwszej regulacji	min	115	45	-	
Czas ostatniej regulacji	min	160	-	-	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE					
2 dni	Mpa	38,0	30,0	-	
28 dni	Mpa	58,0	52,5	-	



CEMENT CONCRETE
PAPER

CEMENT EKSTRA BIAŁY CEM II/B-LL 42,5R BIAŁY

ANALIZA CHEMICZNA		WARTOŚCI ZAKŁADU ADANA ÇİMENTO		NORMA TS21 / EN197-1	
			Min.	Max	
SiO ₂	%	19,0	-	-	
Al ₂ O ₃	%	3,7	-	-	
Fe ₂ O ₃	%	0,22	-	-	
CaO	%	61,6	-	-	
MgO	%	0,80	-	-	
SO ₃	%	3,2	-	4,00	
Na ₂ O	%	0,3	-	-	
K ₂ O	%	0,3	-	-	
Cl	%	0,007	-	0,1000	
Utrata palności	%	10,0	-	-	
Pozostałość nierozpuszczalna	%	0,20	-	-	
Wolne CaO		2,0	-	-	
ANALIZA FIZYCZNA					
Białość (wartość Y wg CIE)	%	84	-	-	
Pozostałość na sicie 45 mikrometr	%	0,7	-	-	
Pozostałość na sicie 90 mikrometr	%	0,0	-	-	
Ciężar właściwy	g/cm³	3,0	-	-	
Powierzchnia specyficzna (Blaine)	cm²/g	5300	-	-	
Woda	ml	155	-	-	
Wytrzymałość	mm	2,0	-	10,0	
Czas pierwszej regulacji	min	100	60	-	
Czas ostatniej regulacji	min	145	-	-	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE					
2 dni	Mpa	30,0	20,0	-	
28 dni	Mpa	50,0	42,5	62,5	



**CEMENT CONCRETE
PAPER**

**Eksportujemy do 84
krajów świata.**

oyakwhitecement.com

Stany Zjednoczone Ameryki

Rosja

Izrael

Ukraina

Rumunia

**Turecka Republika
Cypru Południowego**

Republika Dominikany

Portoryko

Brazylia

Chile

Kosowa

Irak

Gruzja

Syria

Kanada

Bulgaria

Ekwador

