

Weißzement- Kunst



CEMENT CONCRETE
PAPER



**CEMENT CONCRETE
PAPER**



**CEMENT CONCRETE
PAPER**

Weißzement für bauchemikalien, fertigteile, trockenmörtel,
fliesen, bordsteine, schlussteine und weitere ästhetische
anwendungen.

weiß zement

OYAK Zement verfügt
im Werk Adana
über eine jährliche
produktionskapazität
von **1.100.000 t**
weißzement.



CEMENT CONCRETE
PAPER

OYAK Zement hat im Jahr 1998 im Werk Adana mit der Produktion von Weißzement mit einer Jahreskapazität von 100.000 Tonnen begonnen.

Während mit diversen technologischen Investitionen im Jahr 2009 die jährliche Produktionskapazität 350.000 Tonnen erreichte, konnte dank der Anfang 2018 in Betrieb genommenen neuen Produktionslinie eine Produktionskapazität von Super-Weiß-Zement und Extra-Weiß-Zement von 1.100.000 Tonnen pro Jahr erreicht werden.

OYAK Zement hat mit seiner kundenorientierten Auffassung 84 verschiedene Länder erreicht und zur Erfüllung verschiedenster Kundenbedürfnisse verschiedene Verpackungsarten angeboten.

Unseren Kunden werden die Produkte in Säcken, Tragetaschen, gefütterten Taschen (zu jeweils 25 kg, 40 kg, 50 kg) oder in Bulk-Form angeboten.

Produkte

%85 Mindest-
Weiß-Wert



Super-Weiß-Zement ist eine art
Portlandzement und wird aus speziell
ausgewählten rohstoffen hergestellt.
Aufgrund des hohen weißgrades und der
hohen druckfestigkeit wird das produkt
generell in projekten bevorzugt, die ein
hohes maß an ästhetik und festigkeit
erfordern.

%85
Weißgrad

Hohe
Anfangsfes-
tigkeit

Hohe
Endfestigkeit

Glatte
Oberflächen

Lange
Abbindezeit

Dekorativ

Lange Ver-
arbeitungsfä-
higkeit



**CEMENT CONCRETE
PAPER**

%83 Mindest-
Weiß-Wert



Extra-Weiß-Zement ist ein Mischzement hergestellt durch Zugabe von Kalkstein. Aufgrund seiner Glätte und Feinheit wird das Produkt generell in Projekten bevorzugt, die ein hohes Maß an Ästhetik und Wirtschaftlichkeit erfordern.

%83
Weißgrad

Lange
Abbindezeit

Glatte
Oberflächen

Lange Verarbei-
tungsfähigkeit

Wirtschaftlich

Feinheit



**CEMENT CONCRETE
PAPER**

Anwendungsbereiche

Bauchemikalien

Der Super-Weiß-Zement wird aufgrund des hohen weißgrades bei der produktion von bauchemikalien eingesetzt.



CEMENT CONCRETE
PAPER

Vorteile

Die lange abbindezeit ermöglicht dem hersteller, an chemikalien mit offenen regulatoren zu sparen.

Dank der hohen haftungseigenschaft bietet das produkt in bauchemischen anwendungen viele vorteile.

Hohe verarbeitungsfähigkeit dank langer abbindezeit.

Reduziert dank entsprechender feinheit den einsatz plastifizierender chemikalien.

Stabile granulometrie. (Blaine)

Bietet dank stabilen festigkeitswerten dem hersteller viele vorteile.

Dank der hohen festigkeit bietet das produkt hinsichtlich der menge an zementverbrauch viele vorteile.

Hohe anfangsfestigkeit / hohe endfestigkeit.

Mit zugesetzten pigmenten können produkte in gewünschter farbe erhalten werden.

Ästhetische und dekorative eigenschaften.

Anwendungsbereiche

Fertigteile- Anwendungen

Super-Weiß-Zement wird aufgrund der hohen anfangs- und endfestigkeit bei der herstellung vorgefertigter baustoffen verwendet.

Vorteile

Hohe anfangsfestigkeit / hohe endfestigkeit.

Erhöhung der produktionskapazität dank schneller schalenherstellung.

Dank der geeigneten partikelverteilung werden eine geringe Wasseraufnahme und eine geringe durchlässigkeit für produkte sichergestellt.

Reduziert bzw. eliminiert die dampfhärtung.

Bringt vorteile der serienproduktion mit stabilen festigkeitswerten.

Stabile granulometrie. (Blaine)

Mit zugesetzten pigmenten können produkte in gewünschter farbe erhalten werden.

Stabile farbtöne.

Ebene oberflächen dank homogener partikelverteilung.



**CEMENT CONCRETE
PAPER**

Anwendungsbereiche

Anwendungen wie Fliesen, Bordsteine, Schlusssteine

Extra-Weiß-Zement wird aufgrund seiner feinheit und glatte bei der herstellung von fliesen-, bordstein- und schlusssteinanwendungen verwendet.

Vorteile

Hohe anfangsfestigkeit / hohe endfestigkeit.

Erhöhung der produktionskapazität dank schneller schalenherstellung.

Dank der geeigneten partikelverteilung werden eine geringe wasseraufnahme und eine geringe durchlässigkeit für produkte sichergestellt.

Reduziert bzw. eliminiert die dampfhärtung.

Bringt vorteile der serienproduktion mit stabilen festigkeitswerten.

Stabile granulometrie. (Blaine)

Mit zugesetzten pigmenten können produkte in gewünschter farbe erhalten werden.

Stabile farbtöne.

Ebene oberflächen dank homogener partikelverteilung.



**CEMENT CONCRETE
PAPER**



Technische Daten



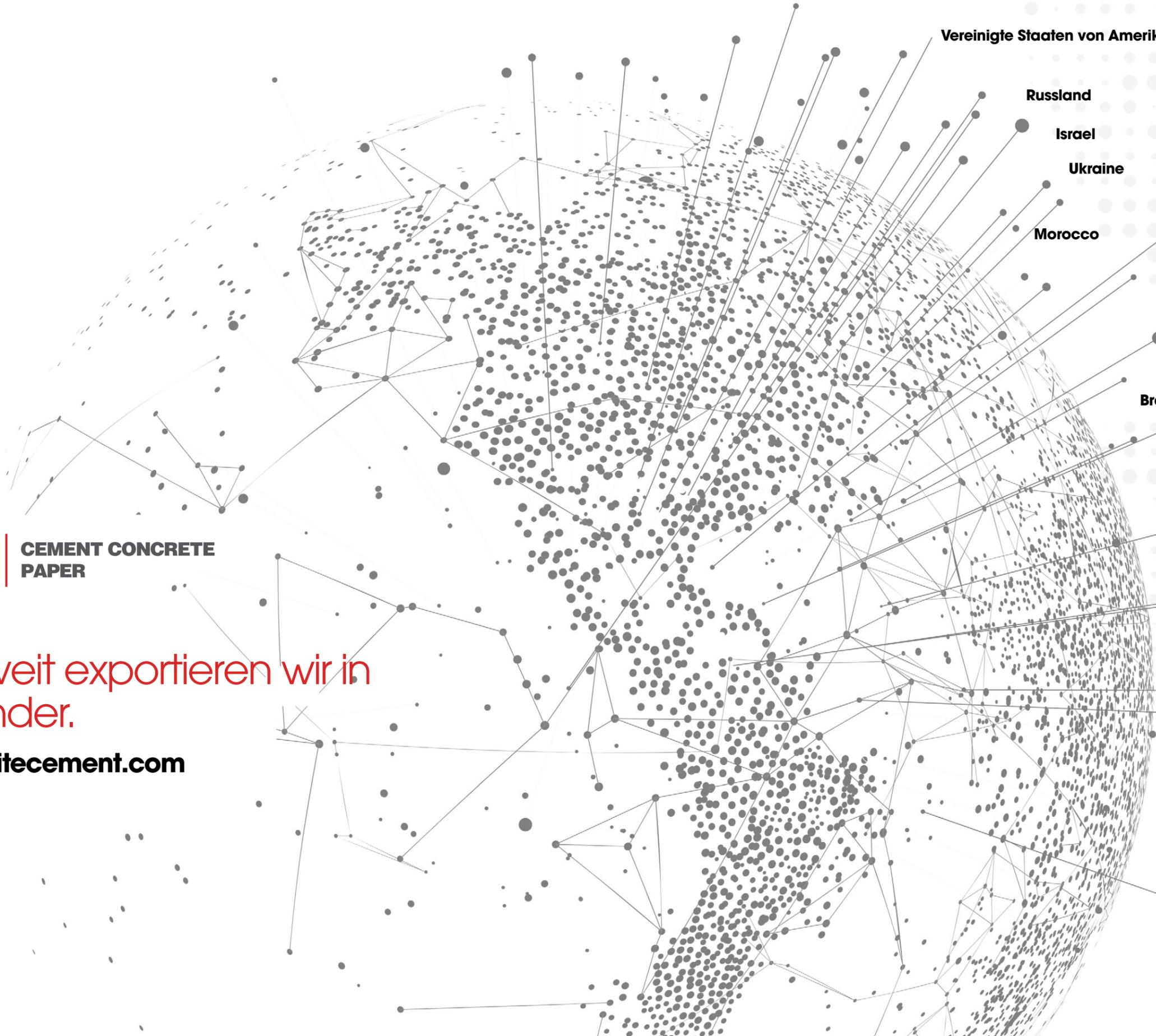
CEMENT CONCRETE PAPER

SUPER-WEIß-ZEMENT CEM I 52,5R WEISS

CHEMISCHE ANALYSE	ADANA ZEMENTWERTE	TS21 / EN197-1 STANDARD	
		Min.	Max.
SiO ₂	% 21,50	-	-
Al ₂ O ₂	% 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
Zündverlust	% 3,10	-	5,00
Unlöslicher rückstand	% 0,10	-	5,00
Freies CaO	2,00	-	-
PHYSISCHE ANALYSE			
Weißbe (Y-Wert lt. CIE)	% 86,00	85,00	-
Rückstände auf 45-Mikronen-Sieb %	0,5	-	-
Rückstände auf 90-Mikronen-Sieb %	0,0	-	-
Spezifisches gewicht g/cm ³	3,10	-	-
Spezifische oberfläche (Blaine) cm ² /g	4400	-	-
Wasser ml	155	-	-
Robustheit mm	2,0	-	10,0
Anfangsabbindezeit min	115	45	-
Endabbindezeit min	160	-	-
DRUCKFESTIGKEIT			
2 tage Mpa	38,0	30,0	-
28 tage Mpa	58,0	52,5	-

EXTRA-WEIß-ZEMENT CEM II/B-LL 42,5R WEISS

CHEMISCHE ANALYSE	ADANA ZEMENTWERTE	TS21 / EN197-1 STANDARD	
		Min.	Max.
SiO ₂	% 19,0	-	-
Al ₂ O ₂	% 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
Zündverlust	% 10,0	-	-
Unlöslicher rückstand	% 0,20	-	-
Freies CaO	2,0	-	-
PHYSISCHE ANALYSE			
Weißbe (Y-Wert lt. CIE)	% 84	-	-
Rückstände auf 45-Mikronen-Sieb %	0,7	-	-
Rückstände auf 90-Mikronen-Sieb %	0,0	-	-
Spezifisches gewicht g/cm ³	3,0	-	-
Spezifische oberfläche (Blaine) cm ² /g	5300	-	-
Wasser ml	155	-	-
Robustheit mm	2,0	-	10,0
Anfangsabbindezeit min	100	60	-
Endabbindezeit min	145	-	-
DRUCKFESTIGKEIT			
2 tage Mpa	30,0	20,0	-
28 tage Mpa	50,0	42,5	62,5



Vereinigte Staaten von Amerika

Russland

Israel

Ukraine

Rumänien

Morocco

Türkische Republik
Nordzypern

Dominikanische Republik

Porto Riko

Brasilien

Chile

Kosovo

Irak

Georgien

Syrien

Kanada

Bulgarien

Ecuador



**CEMENT CONCRETE
PAPER**

**Weltweit exportieren wir in
84 länder.**

oyakwhitecement.com

