



**CEMENT**





# Weißer Zement

Weißzement für Bauchemikalien, Fertigteile, Trockenmörtel, Fliesen, Bordsteine, Schlusssteine und weitere ästhetische Anwendungen.

# Produkte



OYAK Zement hat im Jahr 1998 im Werk Adana mit der Produktion von Weißzement mit einer Jahreskapazität von 100.000 Tonnen begonnen. Mit der technologischen Investition im Jahr 2009 erreichte die jährliche Produktionskapazität 350,000 Tonnen, und mit der Anfang 2018 in Betrieb genommenen neuen Produktionslinie erreichte die jährliche Produktionskapazität von Weißzement 1,000,000 Tonnen. OYAK Zement hat mit seinem kundenorientierten Ansatz 85 verschiedene Länder erreicht und bietet verschiedene Verpackungsarten an, um den Kundenbedürfnissen gerecht zu werden, wie z. B. Sackware (25 kg, 40 kg, 50 kg), Säcke, Hängesäcke, gefütterte Säcke und Massengut.



## +Super White

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. Es ist eines der Produkte mit der höchsten Festigkeit und dem höchsten Weißgrad auf dem Markt.

- + 85% Weißgrad
- + Hohe Anfangsfestigkeit
- + Hohe Endfestigkeit
- + Glatte Oberflächen
- + Angemessene Abbindezeit
- + Dekorativ
- + Hohe Verarbeitbarkeit
- + Stabiler Farbton



## Bauchemische Produkte

### Ästhetische Eigenschaften:

- Weißheitsgrad min. 85%.
- Produkte mit der gewünschten Farbe können mit zusätzlichen Pigmenten hergestellt werden.
- Ästhetische und dekorative Eigenschaften.

### Technische Eigenschaften:

- Hohe Anfangsfestigkeit.
- Hohe Endfestigkeit.
- Bietet mit seinen stabilen Festigkeitswerten Vorteile für die Massenproduktion.
- Stabile Granulometrie (Blain).
- Dank der hohen Haftungseigenschaft bietet das Produkt in bauchemischen Anwendungen viele Vorteile.
- Hohe Verarbeitungsfähigkeit dank langer Abbindezeit.

### Wirtschaftliche Aspekte:

- Dank der hohen Festigkeit bietet das Produkt hinsichtlich der Menge an Zementverbrauch viele Vorteile.
- Die lange Abbindezeit ermöglicht dem Hersteller, an Chemikalien mit offenen Regulatoren zu sparen.
- YReduziert den Einsatz von Chemikalien durch seine hohe Haftfähigkeit.
- Reduziert dank entsprechender Feinheit den Einsatz plastifizierender Chemikalien.



## Precast Anwendungen

### Ästhetische Eigenschaften:

- Weißheitsgrad min. 85%.
- Verhindert durch seinen stabilen Farbton Farbunterschiede zwischen den Produkten.
- Ebene Oberflächen dank homogener Partikelverteilung.
- Verhindert Oberflächenrisse aufgrund der im Vergleich zu seiner Festigkeitsklasse niedrigen Hydratationstemperatur.
- Produkte mit der gewünschten Farbe können mit zusätzlichen Pigmenten hergestellt werden.

### Technische Eigenschaften:

- Hohe Anfangsfestigkeit.
- Hohe Endfestigkeit.
- Bringt Vorteile der Serienproduktion mit stabilen Festigkeitswerten.
- Stabile Granulometrie (Blain).
- Sorgt für eine geringe Durchlässigkeit von Fertigteilen dank einer geeigneten Partikelverteilung.
- Bietet Vorteile für Anwendungen im Außenbereich.

### Wirtschaftliche Aspekte:

- Bietet durch seinen hohen Festigkeitswert einen Vorteil bei der Verwendung von Zement.
- Reduziert bzw. eliminiert die Dampfhärtung.
- Erhöhung der Produktionskapazität dank schneller Schalenherstellung.



# Fliesen, Bordsteine, Verschlusselemente



## Ästhetische Eigenschaften:

- Weißheitsgrad min. 85%.
- Verhindert durch seinen stabilen Farbton Farbunterschiede zwischen den Produkten.
- Ebene Oberflächen dank homogener Partikelverteilung.
- Produkte mit der gewünschten Farbe können mit zusätzlichen Pigmenten hergestellt werden.

## Technische Eigenschaften:

- Hohe Anfangsfestigkeit.
- Hohe Endfestigkeit.
- Bringt Vorteile der Serienproduktion mit stabilen Festigkeitswerten.
- Stabile Granulometrie (Blain).
- Dank der geeigneten Partikelverteilung werden eine geringe Wasseraufnahme und eine geringe Durchlässigkeit für Produkte sichergestellt.
- Bietet Vorteile für Anwendungen im Außenbereich.

## Wirtschaftliche Aspekte:

- Dank der hohen Festigkeit bietet das Produkt hinsichtlich der Menge an Zementverbrauch viele Vorteile.
- Reduziert bzw. eliminiert die Dampfhärtung.
- Erhöhung der Produktionskapazität dank schneller Schalenherstellung.





## Pro White

Pro Weiß Zement ist eine Art von Portlandzement, der mit speziell ausgewählten Rohstoffen hergestellt wird. Aufgrund seines hohen Weißgrades und seiner Feinheit wird es häufig für die Herstellung von Bauchemikalien verwendet.

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| + 85% Weißgrad            | + Hohe Anfangsfestigkeit |
| + Hohe Endfestigkeit      | + Glatte Oberflächen     |
| + Angemessene Abbindezeit | + Dekorativ              |
| + Hohe Verarbeitbarkeit   | + Stabiler Farbton       |



## + Bauchemische Produkte

### Ästhetische Eigenschaften:

- Weißheitsgrad min. 85%.
- Produkte mit der gewünschten Farbe können mit zusätzlichen Pigmenten hergestellt werden.
- Ästhetische und dekorative Eigenschaften.

### Technische Eigenschaften:

- Bringt Vorteile der Serienproduktion mit stabilen Festigkeitswerten.
- Stabile Granulometrie (Blain).
- Dank der hohen Haftungseigenschaft bietet das Produkt in bauchemischen Anwendungen viele Vorteile.
- Hohe Verarbeitungsfähigkeit dank langer Abbindezeit.

### Wirtschaftliche Aspekte:

- Die lange Abbindezeit ermöglicht dem Hersteller, an Chemikalien mit offenen Regulatoren zu sparen.
- Reduziert den Einsatz von Chemikalien durch seine hohe Haftfähigkeit.
- Reduziert dank entsprechender Feinheit den Einsatz plastifizierender Chemikalien.

## + Precast Anwendungen

### Ästhetische Anwendungsbereiche:

- Weißheitsgrad min. 85%.
- Verhindert durch seinen stabilen Farbton Farbunterschiede zwischen den Produkten.
- Ebene Oberflächen dank homogener Partikelverteilung.
- Verhindert Oberflächenrisse aufgrund der im Vergleich zu seiner Festigkeitsklasse niedrigen Hydratationstemperatur.
- Produkte mit der gewünschten Farbe können mit zusätzlichen Pigmenten hergestellt werden.

### Technische Eigenschaften:

- Bietet mit seinen stabilen Festigkeitswerten Vorteile für die Massenproduktion.
- Stabile Granulometrie (Blain).
- Sorgt für eine geringe Durchlässigkeit von Fertigteilen dank einer geeigneten Partikelverteilung.
- Bietet Vorteile für Anwendungen im Außenbereich.

### Wirtschaftliche Aspekte:

- Liefert die gewünschten Farbtöne bei geringerem Pigmentverbrauch.
- Reduziert bzw. eliminiert die Dampfhärtung.
- Erhöhung der Produktionskapazität dank schneller Schalenherstellung.

# + Fliesen, Bordsteine, Verschlusselemente

## Ästhetische Eigenschaften:

- Weißheitsgrad min. 85%.
- Verhindert durch seinen stabilen Farbton Farbunterschiede zwischen den Produkten.
- Ebene Oberflächen dank homogener Partikelverteilung.
- Produkte mit der gewünschten Farbe können mit zusätzlichen Pigmenten hergestellt werden.

## Technische Eigenschaften:

- Bringt Vorteile der Serienproduktion mit stabilen Festigkeitswerten.
- Stabile Granulometrie (Blain).
- Dank der geeigneten Partikelverteilung werden eine geringe Wasseraufnahme und eine geringe Durchlässigkeit für Produkte sichergestellt.
- Bietet Vorteile für Anwendungen im Außenbereich.

## Wirtschaftliche Aspekte:

- Liefert die gewünschten Farbtöne bei geringerem Pigmentverbrauch.
- Reduziert bzw. eliminiert die Dampfhärtung.
- Erhöhung der Produktionskapazität dank schneller Schalenherstellung.





## SnowWhite

Schneeweiß ist eines der umweltfreundlichsten Produkte mit dem höchsten Weißegrad auf dem Markt.

- |   |  |
|---|--|
|  <b>86%</b><br>Weißheitsgrad |  Ästhetische              |
|  Umwelt-<br>freundlich       |  Dekorative               |
|  Stabiler<br>Farbton         |  Glatte<br>Oberflächen    |
|  Angemessene<br>Abbindezeit  |  Hohe<br>Verarbeitbarkeit |



## Bauchemische Produkte

### Ästhetische Eigenschaften:

- Mindestweißgrad von 86 %.
- Produkte mit der gewünschten Farbe können mit zusätzlichen Pigmenten hergestellt werden.
- Ästhetische und dekorative Eigenschaften.

### Technische Eigenschaften:

- Bietet Vorteile für Hersteller aufgrund seiner hohen Frühfestigkeit im Vergleich zu seiner Festigkeitsklasse.
- Stabile Granulometrie (Blain).
- Dank der hohen Haftungseigenschaft bietet das Produkt in bauchemischen Anwendungen viele Vorteile.
- Hohe Verarbeitungsfähigkeit dank langer Abbindezeit.

### Wirtschaftliche Aspekte:

- Die lange Abbindezeit ermöglicht dem Hersteller, an Chemikalien mit offenen Regulatoren zu sparen.
- Reduziert den Einsatz von Chemikalien durch seine hohe Haftfähigkeit.
- Reduziert dank entsprechender Feinheit den Einsatz plastifizierender Chemikalien.



## Fliesen, Bordsteine, Verschlusselemente

### Ästhetische Eigenschaften:

- Mindestweißgrad von 86 %.
- Verhindert durch seinen stabilen Farbton Farbunterschiede zwischen den Produkten.
- Ebene Oberflächen dank homogener Partikelverteilung.
- Produkte mit der gewünschten Farbe können mit zusätzlichen Pigmenten hergestellt werden.

### Technische Eigenschaften:

- Bietet mit seinen stabilen Festigkeitswerten Vorteile für die Massenproduktion.
- Stabile Granulometrie (Blain).
- Dank der geeigneten Partikelverteilung werden eine geringe Wasseraufnahme und eine geringe Durchlässigkeit für Produkte sichergestellt.
- Bietet Vorteile für Anwendungen im Außenbereich.

### Wirtschaftliche Aspekte:

- Reduziert bzw. eliminiert die Dampfhärtung.
- Erhöhung der Produktionskapazität dank schneller Schalenherstellung.



# Technische Daten

**+Super  
White**

SUPER WHITE CEM I 52,5R WEISS BPC 52,5 R-85		OYAK-ZEMENTWERTE	TS 21/EN197-1 STANDARD	
			Min.	Max.
Weißer (Y-Wert lt. CIE)	%	85,8	85	-
Spezifische Oberfläche (Blaine)	cm <sup>2</sup> /g	4204	-	-
Robustheit	mm	1	-	10
Anfangsabbindezeit	min	130	45	-
Endabbindezeit	min	177	-	-
2 Tage	MPa	37,1	30,0	-
28 Tage	Mpa	58,4	52,5	-

**SnoWhite**



SNOWHITE CEM II/B-LL 32,5R Weiss		OYAK-ZEMENTWERTE	TS 21/EN197-1 STANDARD	
			Min.	Max.
Weißer (Y-Wert lt. CIE)	%	87	-	-
Spezifische Oberfläche (Blaine)	cm <sup>2</sup> /g	5550	-	-
Robustheit	mm	1	-	10
Anfangsabbindezeit	min	130	75	-
Endabbindezeit	min	160	-	-
2 Tage	MPa	25,0	10,0	-
28 Tage	Mpa	42,0	32,5	52,5

**Pro  
White**

PRO WHITE CEM II/B-LL 42,5R WEISS		OYAK-ZEMENTWERTE	TS 21/EN197-1 STANDARD	
			Min.	Max.
Weißer (Y-Wert lt. CIE)	%	86,10	-	-
Spezifische Oberfläche (Blaine)	cm <sup>2</sup> /g	5150	-	-
Robustheit	mm	1	-	10
Anfangsabbindezeit	min	125	60	-
Endabbindezeit	min	175	-	-
2 Tage	MPa	31,0	20,0	-
28 Tage	Mpa	51,6	42,5	62,5



**Wir exportieren  
in 85 Länder.**





[oyakwhitecement.com](http://oyakwhitecement.com)  
[oyakcimento.com](http://oyakcimento.com)