

# +Super White

 TS 21  
 TS EN 197-1

**CEM I 52,5 R**

## ► Bestandteile

Klinker  $\geq 95\%$   
 Minor Zusatzbestandteil  $\leq 5\%$   
 Kalziumsulfat zur Regulierung der Abbindezeit

## ► Chemische Anforderungen

Glühverlust  $\leq 5\%$   
 Unlöslicher Rückstand  $\leq 5\%$   
 $SO_3 \leq 4\%$   
 $Cl^- \leq 0,10\%$

## ► Physische Anforderungen

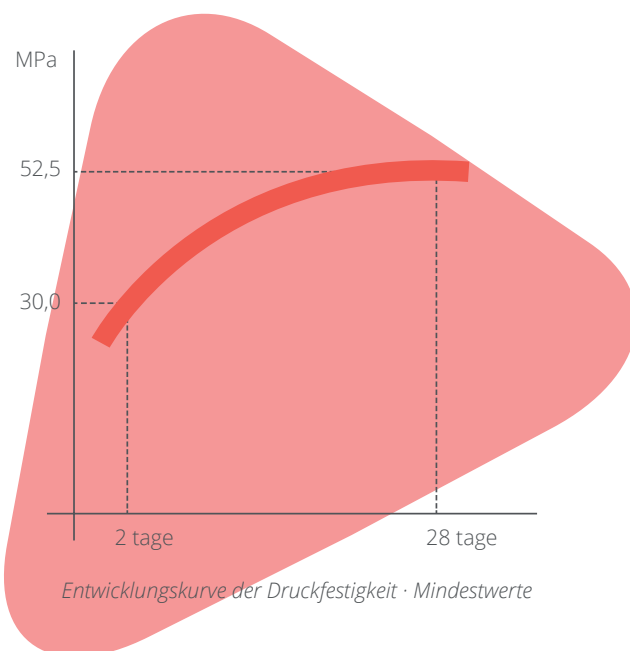
Anfangsabbindezeit (Min.)  $\geq 45$   
 Volumenerweiterung (mm)  $\leq 10$   
 Weißgrad  $\geq 85\%$

## ► Mechanische Anforderungen

Entwicklung der Druckfestigkeit  
 Mindestwerte  
 2 Tage: 30,0 MPa  
 28 Tage: 52,5 MPa

## ► Vorteile

- Frühzeitige Festigkeitsentwicklung
- Hohe Festigkeit in jedem Alter
- Kurze Formdauer
- Weißgrad min. 85%
- Stabiler Farbton
- Geeignete "Open-time" Dauer
- Hohe Verarbeitungsfähigkeit



## ► Anwendungsbereiche

### ► Fertigteilherstellung

Durch die frühzeitige und abschließende Hochfestigkeit eignet sich das Produkt für die Herstellung von Fertigteilen und Spannbeton. Durch die hohe Feinheit werden glatte Oberflächen erhalten.

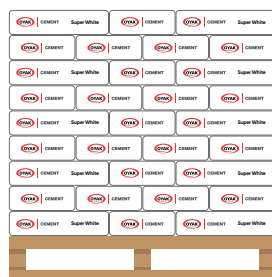
### ► Bauchemikalien

Dank der langen open-time-Dauer und der hohen Verarbeitungsfähigkeit ist das Produkt geeignet für die Herstellung von Fugenfüllungen, Fliesenklebern und diversen Bauchemikalien.

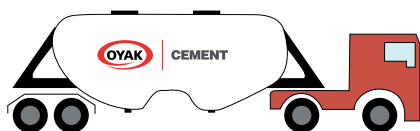
### ► Parkett- und Bordürenherstellung

Der stabile Farbton bietet die Möglichkeit zum Einsatz bei der Herstellung von Parkettsteinen, Bordüren und Stadtmöbeln.

## ► Lieferverpackungen



- Sack (25 Kg, 50 Kg)
- Palette (25 Kg/1,4 Tonnen - 50 Kg/1,5 Tonnen)
- Bigbag (1 Tonnen/1,2 Tonnen – 1,25 Tonnen/1,5 Tonnen)
- Slingbag (50 Kg/1,5 Tonnen - 25 Kg/1,5 Tonnen)
- Schüttgut



## ► Hinweise zur Verwendung

- Bei der Verwendung die standardmäßige minimale Zementdosis und das maximale Wasser-/Zement-Verhältnis einhalten.
- Ein standardmäßiger Schutz- und Aushärtungsprozess ist anzuwenden.
- Schalungen dürfen nicht entfernt werden, bevor der gegossene Beton in der Schalung nicht eine ausreichende mechanische Festigkeit erreicht hat.
- Ein zu langer Transport von Fertigbeton ist zu vermeiden.
- Bei Betonguss bei Warm- und Windwetter sind geeignete Maßnahmen zur Verhinderung einer Bildung von Rissen zu ergreifen.

## ► Nicht empfohlene Verwendungsbereiche

- Bei der Herstellung mit Bedarf an hohem Weißgrad kann es bei Verwendung mit Gesteinskörnung mit nicht geeigneten Farbtönen vorkommen, dass der gewünschte Weißgrad nicht erreicht wird.
- Ein Einsatz in Beton mit Bedarf an niedriger Hydratationswärme und Massenbeton wird nicht empfohlen.

## ► Umwelt, Sicherheit und Lagerung

- Verwenden Sie geeignete Kleidung, Handschuhe, Augen- und Gesichtsschutz.
- Für ausführliche Sicherheitsdaten fordern Sie das „Sicherheitsdatenblatt“ des Produkts an.
- Lagern Sie Schüttzement in geeigneten Silos mit Feuchtigkeits- und Windschutz, Sackzement in wind- und kältegeschützten Lagerhallen in höchstens 10 Reihen aufeinander.



**CEMENT**

[www.oyakcemento.com](http://www.oyakcemento.com) • [www.oyakwhitecement.com](http://www.oyakwhitecement.com)

[technicalsupport@oyakcemento.com](mailto:technicalsupport@oyakcemento.com)



Kundendienst  
444 69 25



WhatsApp  
Kundendienst  
0 538 394 22 91