

# Hält, was er verspricht!

CEM V – unser neuer  
Öko-Zement

## ÖKOLOGISCH


Kompositzement  
zertifiziert nach  
EN 197-1 und für  
den Einsatz im  
Trinkwasserbereich  
geeignet.

## NACHHALTIG

**50%** weniger  
CO<sub>2</sub> bei  
der Herstellung gegen-  
über Portlandzement.


## INNOVATIV

Besondere  
Eigenschaften  
durch ausgewählte  
Zusatzstoffe.



**Euro-Cement**  
CEM V/A (S-V) 32,5 R





# Euro-Cement

## CEM V/A (S-V) 32,5 R

ÖKOLOGISCH      NACHHALTIG      INNOVATIV

**Euro-Cement CEM V/A (S-V) 32,5 R ist ein besonders umweltfreundlich in Berlin hergestellter genormter Zement nach EN 197-1. Durch den innovativen Einsatz von Rohstoffen fallen bei der Herstellung ca. 50 Prozent weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen gegenüber herkömmlichem Portlandzement an.**

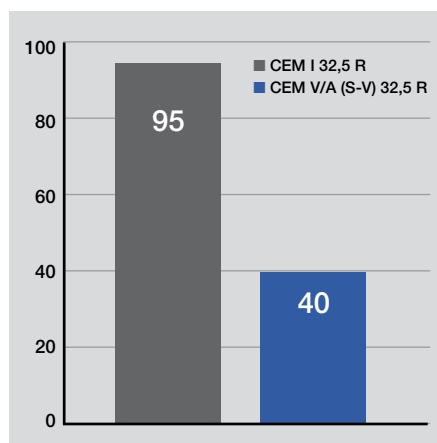
### Was bedeuten S und V?

**S** steht für Schlacke oder Hüttensand, ein seit über 100 Jahren eingesetztes Produkt aus der Stahlindustrie. Es wird speziell für den Einsatz im Zement aufbereitet, sorgt für eine gute Nacherhärtung und verbessert die Dichtigkeit des Betons. Hüttensandmehl wirkt sich positiv auf die Beständigkeit gegen chemische Angriffe aus.

**V** steht für Flugasche, ein in fast allen modernen Betonen seit Jahren bewährter Zusatzstoff, der die Verarbeitung des Betons durch den „Kugellagereffekt“ verbessert. Der Wasseranspruch wird gesenkt und der Beton dadurch dichter und widerstandsfähiger.

### CO<sub>2</sub>-Emissionen

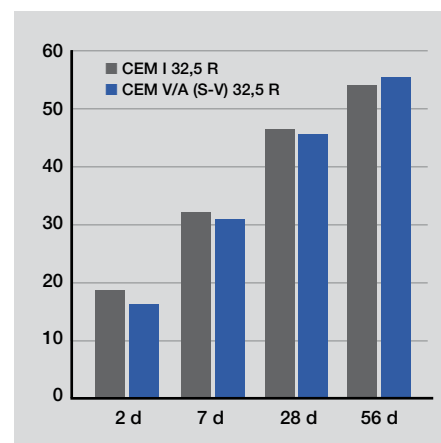
Durch die neu entwickelte Rezeptur mit überwiegendem Anteil von fein gemahlenem Hüttensandmehl und ausgewählter Flugasche wird die Bilanz der CO<sub>2</sub>-Emission für die Herstellung im Vergleich zu Portlandzement um mehr als 50% reduziert.



Anteil von Portlandzementklinker in M. %

### Druckfestigkeit

Euro-Cement CEM V/A (S-V) 32,5 R besitzt durch diese besonders aufbereiteten Bestandteile ein gutes Nacherhärtungspotential und erreicht nach 28 Tagen eine gute Endfestigkeit, auf gleichem Niveau wie CEM I 32,5 R.



Druckfestigkeit in MPa nach EN 196



## Eigenschaften

- gute Anfangserhärtung
- moderate Festigkeitsentwicklung
- Endfestigkeit eines normalen Portlandzementes der Klasse 32,5 R
- günstige Nacherhärtung
- geringe Neigung zur Sedimentation
- niedrige Wärmeentwicklung
- geeignet für den Einsatz im Trinkwasserbereich
- chromatarm

## Lieferform

- Sackware
- lose im Silo-LKW



Auch geeignet für den Einsatz im Trinkwasserbereich.

## Güteüberwachung

Unser Zement unterliegt der ständigen Qualitätskontrolle im werkseigenen Prüflabor und der Fremdüberwachung durch den VDZ.

Vom Hygieneinstitut Gelsenkirchen wurde die Eignung für den Einsatz im Trinkwasserbereich mit dem Prüfbericht K-247682-14-Sf/st bestätigt.



Überblick über unser Sackzement Sortiment.



**Zement • Trockenmörtel • Transportbeton**

**Zementwerk Berlin GmbH & Co. KG**

**Köpenicker Chaussee 9-10**

**D-10317 Berlin**

**Telefon: +49 030 55752-0**

**Telefax: +49 030 55752-20**

**info@zementwerk.de**

**[www.zementwerk.de](http://www.zementwerk.de)**

