

# L'Art du Ciment Blanc



CEMENT CONCRETE  
PAPER



**CEMENT CONCRETE  
PAPER**



**CEMENT CONCRETE  
PAPER**

Le ciment blanc pour des produits chimiques de construction,  
de préfabriqué, de mortier sec, de carrelage, de bordures,  
des clés de voûte et d'autres applications esthétiques.

---

# ciment blanc

OYAK Ciment a une  
capacité de pro-  
duction annuelle de  
**1.100.000** tonnes de  
ciment blanc dans  
ses usines d'Adana.



**OYAK  
Ciment  
Blanc**



**CEMENT CONCRETE  
PAPER**

OYAK Ciment a commencé à la production de ciment blanc en 1998 avec une capacité annuelle de 100.000 tonnes à travers ses propres installations à l'usine d'Adana.

Avec l'investissement technologique en 2009, la capacité de production annuelle a atteint 350.000 tonnes et avec la nouvelle ligne de production mise en service début 2018, la capacité de production de Ciment Super Blanc et Extra Blanc a atteint 1.100.000 tonnes par an.

**OYAK Ciment a atteint 84 pays différents grâce à sa vision orientée vers le client et propose différents types d'emballages pour répondre aux besoins des clients.**

**Des options en sac (25 kg, 40 kg, 50 kg), grand sac, sac à bandoulière, sac doublure et en vrac sont disponibles pour nos clients.**

# Produits

**%85** de Valeur  
Minimale de  
Blancheur



**Le Ciment Super Blanc** est un type de ciment Portland fabriqué avec des matières premières sélectionnées spéciales. Il est préféré dans les projets qui nécessitent une esthétique et une résistance avec sa blancheur élevée et sa résistance à la compression élevée.

**%85**  
Valeur de  
Blancheur

Haute  
Résistance  
Initiale

Haute  
Résistance  
Finale

Surfaces  
Plus Lisses

Temps de  
Prise Long

Décoratif

Longue  
Ouvrabilité



**CEMENT CONCRETE  
PAPER**

**%83** de Valeur  
Minimale de  
Blancheur



**Le Ciment Extra Blanc** est un ciment composé produit en ajoutant du calcaire. Il est préféré par sa douceur et sa finesse dans les projets qui nécessitent l'esthétique et l'économie.

**%83**  
Valeur de Blancheur  
Minimale

Temps de  
Prise Long

Surfaces  
Plus Lisses

Longue  
Ouvrabilité

Économique

Finesse



**CEMENT CONCRETE  
PAPER**

Zones  
d'Application

# Produits Chimiques de Construction

Le ciment super blanc est utilisé dans les produits chimiques de construction en raison de sa blancheur élevée.



CEMENT CONCRETE  
PAPER

## Les Avantages

Le temps de prise long permet au fabricant d'économiser les produits chimiques du régulateur à temps ouvert.

Avantageux dans les applications chimiques de construction avec sa propriété d'adhérence élevée.

Fournit une grande maniabilité avec un temps de prise long.

Réduit l'utilisation de produits chimiques plastifiants grâce à sa finesse appropriée.

Granulométrie stable. (Blaine)

Fournit des avantages aux producteurs avec ses valeurs de résistance stables.

Fournit un avantage dans la quantité d'utilisation de ciment avec sa propriété à haute résistance.

Haute résistance initiale / haute résistance finale.

Des produits de la couleur souhaitée peuvent être obtenus avec les pigments ajoutés.

Caractéristiques esthétiques et décoratives.

Zones  
d'Application

# Applications Préfabriquées

Le ciment super blanc est utilisé dans la production de matériaux de construction préfabriqués en raison de sa résistance initiale et finale élevée.

## Les Avantages

Haute résistance initiale / haute résistance finale.

Augmente la capacité de production grâce à l'élimination rapide des moisissures.

Fournit une faible absorption d'eau et une faible perméabilité aux produits grâce à une distribution appropriée des particules.

Réduit ou élimine le durcissement à la vapeur.

Fournit des avantages pour la production de masse avec ses valeurs de résistance stables.

Granulométrie stable. (Blaine)

Des produits de la couleur souhaitée peuvent être obtenus avec les pigments ajoutés.

Tonalité de couleur stable.

Des surfaces lisses sont obtenues grâce à une distribution appropriée des particules.



CEMENT CONCRETE  
PAPER

Zones  
d'Application

# Carrelage, Bordures, Application de Clés de Voûte

Le ciment extra blanc est utilisé dans les produits de carrelage, de bordure de trottoir et d'application de clé de voûte en raison de sa finesse et de sa douceur.

## Les Avantages

Haute résistance initiale / haute résistance finale.

Augmente la capacité de production grâce à l'élimination rapide des moisissures.

Fournit une faible absorption d'eau et une faible perméabilité aux produits grâce à une distribution appropriée des particules.

Réduit ou élimine le durcissement à la vapeur.

Fournit des avantages pour la production de masse avec ses valeurs de résistance stables.

Granulométrie stable. (Blaine)

Des produits de la couleur souhaitée peuvent être obtenus avec les pigments ajoutés.

Tonalité de couleur stable.

Des surfaces lisses sont obtenues grâce à une distribution appropriée des particules.



**CEMENT CONCRETE  
PAPER**



# Données Techniques



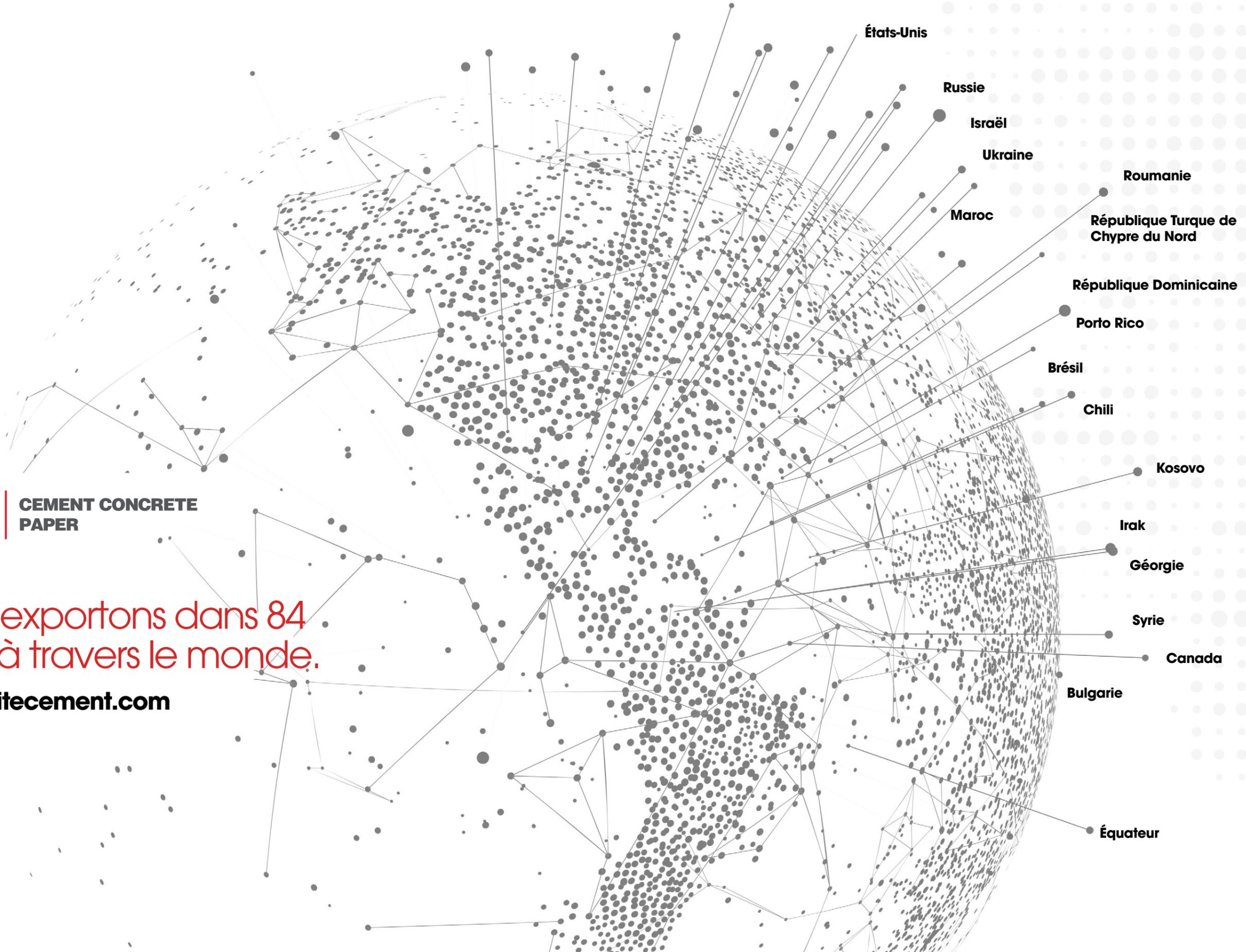
CEMENT CONCRETE  
PAPER

## CIMENT SUPER BLANC CEM I 52,5 R BLANC

ANALYSE CHIMIQUE		VALEURS ADANA CIMENTO	NORMES TS21 / EN197-1	
			Min.	Max.
SiO <sub>2</sub>	%	21,50	-	-
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	4,40	-	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0,22	-	-
CaO	%	65,00	-	-
MgO	%	0,90	-	-
SO <sub>3</sub>	%	3,40	-	4,00
Na <sub>2</sub> O	%	0,40	-	-
K <sub>2</sub> O	%	0,30	-	-
Cl	%	0,0070	-	0,1000
Perte au feu	%	3,10	-	5,00
Résidu insoluble	%	0,10	-	5,00
CaO gratuit		2,00	-	-
ANALYSE PHYSIQUE				
Blancheur (valeur Y selon CIE)	%	86,00	85,00	-
Résidu sur tamis de 45 microns	%	0,5	-	-
Résidu sur tamis de 90 microns	%	0,0	-	-
Poids spécifique	g/cm <sup>3</sup>	3,10	-	-
Surface spécifique (Blaine)	cm <sup>2</sup> /g	4400	-	-
Eau	ml	155	-	-
Solidité	mm	2,0	-	10,0
Temps de prise initial	min	115	45	-
Temps de prise finale	min	160	-	-
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION				
2 Jours	Mpa	38,0	30,0	-
28 Jours	Mpa	58,0	52,5	-

## CIMENT EXTRA BLANC CEM II / B-LL 42,5 R BLANC

ANALYSE CHIMIQUE		VALEURS ADANA CIMENTO	NORMES TS21 / EN197-1	
			Min.	Max.
SiO <sub>2</sub>	%	19,0	-	-
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	3,7	-	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0,22	-	-
CaO	%	61,6	-	-
MgO	%	0,80	-	-
SO <sub>3</sub>	%	3,2	-	4,00
Na <sub>2</sub> O	%	0,3	-	-
K <sub>2</sub> O	%	0,3	-	-
Cl	%	0,007	-	0,1000
Perte au feu	%	10,0	-	-
Résidu insoluble	%	0,20	-	-
CaO gratuit		2,0	-	-
ANALYSE PHYSIQUE				
Blancheur (valeur Y selon CIE)	%	84	-	-
Résidu sur tamis de 45 microns	%	0,7	-	-
Résidu sur tamis de 90 microns	%	0,0	-	-
Poids spécifique	g/cm <sup>3</sup>	3,0	-	-
Surface spécifique (Blaine)	cm <sup>2</sup> /g	5300	-	-
Eau	ml	155	-	-
Solidité	mm	2,0	-	10,0
Temps de prise initial	min	100	60	-
Temps de prise finale	min	145	-	-
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION				
2 Jours	Mpa	30,0	20,0	-
28 Jours	Mpa	50,0	42,5	62,5



États-Unis

Russie

Israël

Ukraine

Roumanie

Maroc

République Turque de  
Chypre du Nord

République Dominicaine

Porto Rico

Brésil

Chili

Kosovo

Irak

Géorgie

Syrie

Canada

Bulgarie

Équateur



**CEMENT CONCRETE  
PAPER**

Nous exportons dans 84  
pays à travers le monde.

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

