




CEM I 52,5 R

 Español	Pág. 2
 Français	Pag. 4
 English	Pag. 6

CEM I 52,5 R

- Cemento expedido a granel
- Certificado de Conformidad CE nº 0370/CPD/0335 concedido por APPLUS
- Certificado de producto nº PR - 0332/009 concedido por APPLUS

Características:

CARACTERÍSTICAS		ESPECIFICACIONES NORMA
Componentes	Clínker (%)	95-100
	Componentes minoritarios (%)	0-5
Químicas	Sulfato (%)	≤4.0
	Cloruro (%)	≤0.10
	Residuo insoluble (%)	≤5.0
Físicas	Principio de fraguado (min)	≥45
	Final de fraguado (min)	-
	Expansión (mm)	≤10.0
Mecánicas	Resistencia a compresión 2 días (N/mm ²)	≥30
	Resistencia a compresión 7 días (N/mm ²)	-
	Resistencia a compresión 28días (N/mm ²)	≥52.5

Certificación:


ACREDITADO POR ENAC
CEM I 52,5 R

Aplicaciones:

Hormigón armado	
Hormigón pretensado y elementos estructurales prefabricados y pretensados	
Hormigón de alta resistencia	
Hormigón para desencofrado, descimbrado y desmoldado rápidos	
Hormigón proyectado	
Hormigón para elementos prefabricados no estructurales	
Hormigón proyectado para otros elementos prefabricados estructurales no pretensados	
Hormigón en masa	
Hormigón con áridos potencialmente reactivos	
Hormigón seco compactado	

	Muy utilizable
	Utilizable
	Poco utilizable
	No utilizable

CEM I 52,5 R

- Ciment expédié à vrac.
- Certificat de Consentement CE n° 0370/CPD/0335 accordé par APPLUS.
- Certificat de produit n° PR – 0332/009 accordé par APPLUS.

Caractéristiques:

CARACTÉRISTIQUES		SPÉCIFICATIONS NORME
Composants	Clinker (%)	95-100
	Composants minoritaires (%)	0-5
Chimiques	Sulfate (%)	≤4.0
	Chlorure (%)	≤0.10
	Résidu insoluble (%)	≤5.0
Physiques	Principe de solidification (min)	≥45
	Fin de solidification (min)	-
	Expansion (mm)	≤10.0
Mécaniques	Résistance à la compression 2 jours (N/mm ²)	≥30
	Résistance à la compression 7 jours (N/mm ²)	-
	Résistance à la compression 28 jours (N/mm ²)	≥52.5

Certificat:


Application:

Béton armé	■
Béton précontraint et éléments structurels préfabriqués et précontraints	■
Béton haute résistance	■
Béton pour décoffrage et démoulage rapides	■
Béton projeté	■
Béton pour éléments préfabriqués non structurels	■
Béton projeté pour d'autres éléments préfabriqués structurels non précontraints	■
Béton non armé	■
Béton avec agrégats potentiellement réactifs	■
Béton sec compacté	■

■	Très utilisable
■	Utilisable
■	Peu utilisable
■	Non utilisable

CEM I 52,5 R

- Cement delivered in bulk.
- Certificate of Conformity issued by 0370/CPD/0335 No APPLUS
- Product Certificate No PR - 0332/009 granted by APPLUS





Features:

FEATURES		STANDARD SPECIFICATIONS
Components	Clinker (%)	95-100
	Minority (%)	0-5
Chemical	Sulfate (%)	≤4.0
	Chloride (%)	≤0.10
	Insoluble residue (%)	≤5.0
Physical	Top of setting (min)	≥45
	Final setting (min)	-
	Expansion (mm)	≤10.0
Mechanical	2 days compressive strength (N/mm ²)	≥30
	7 days compressive strength (N/mm ²)	-
	28 days compressive strength (N/mm ²)	≥52.5

Certificate:


Applications:

Reinforced concrete	Very Usable
Prestressed concrete and precast and prestressed structural elements	Very Usable
High-strength concrete	Very Usable
Concrete for stripping, descimbrado and rapid desenmoldado	Very Usable
Shot Crete	Very Usable
Precast Concrete for nonstructural	Very Usable
Shotcrete for other non-structural precast prestressed	Very Usable
Mass concrete	Shortly Usable
Potentially arid reactive concrete aggregate	Shortly Usable
Dry concrete compacted	Not Usable

-  Very Usable
-  Usable
-  Shortly Usable
-  Not Usable