

I 42.5R/SR

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

I 42.5R/SR

- Cemento expedido a granel.
- Certificado de Conformidad contraseña DCE-0476/CEM.
- Certificado de Producto nº PR-0532/009 concedido por Applus.

Características:

CARACTERÍSTICAS		ESPECIFICACIONES NORMA
Componentes	Clínker (%)	95-100
	Componentes minoritarios (%)	0-5
Químicas	Pérdida por calcinación	≤5.0
	Residuo insoluble	≤5.0
	Sulfato (%)	≤4.0
	Cloruro (%)	≤0.10
Físicas	Principio de fraguado (min)	≥60
	Final de fraguado (min)	≤720
	Expansión (mm)	≤10.0
Mecánicas	Resistencia a compresión 2 días (N/mm ²)	≥20
	Resistencia a compresión 7 días (N/mm ²)	-
	Resistencia a compresión 28 días (N/mm ²)	42.5-62.5
Clínker	C ₃ A (%)	≤5.0
	C ₃ A + C ₄ AF (%)	≤22.0

Certificación:



Aplicaciones:

Hormigón en contacto con terrenos o aguas que contienen sulfato	■
Cimentaciones en terrenos yesíferos	■
Obras marítimas en circunstancias muy agresivas	■
Hormigón armado	■
Hormigón pretensado y elementos estructurales prefabricados y pretensados	■
Hormigón de alta resistencia	■
Hormigón para desencofrado, descimbrado y desenmoldado rápidos	■
Hormigón proyectado	■
Hormigón para elementos prefabricados no estructurales	■
Hormigón con áridos potencialmente reactivos	■
Hormigón en masa	■
Hormigón seco compactado	■

■	Muy utilizable
■	Utilizable
■	Poco utilizable
■	No utilizable

I 42.5R/SR

- Ciment fourni en vrac.
- Certificat de conformité mot de passe DCE-0476/CEM.
- Certificat de produit n° PR-0532/009 délivré par Applus.

Caractéristiques:





CARACTÉRISTIQUES		SPÉCIFICATIONS NORME
Composants	Clinker (%)	95-100
	Composants minoritaires (%)	0-5
Chimiques	Perte per calcination	≤5.0
	Déchet insoluble	≤5.0
	Sulfate (%)	≤4.0
	Chlorure (%)	≤0.10
Physiques	Principe de solidification (min)	≥60
	Fin de solidification (min)	≤720
	Expansion (mm)	≤10.0
Mécaniques	Résistance à la compression 2 jours (N/mm ²)	≥20
	Résistance à la compression 7 jours (N/mm ²)	-
	Résistance à la compression 28 jours (N/mm ²)	42.5-62.5
Clinker	C ₃ A (%)	≤5.0
	C ₃ A + C ₄ AF (%)	≤22.0

Certificat:



Applications:

Béton en contact avec des sols ou des eaux qui contiennent du sulfate	Très utilisable
Cimentations sur terrains gypseux	Très utilisable
Chantiers marins dans des conditions très agressives	Très utilisable
Béton armé	Très utilisable
Béton précontraint et éléments structurels préfabriqués et précontraints	Très utilisable
Béton haute résistance	Très utilisable
Béton pour décoffrages et démoulage rapides	Très utilisable
Béton projeté	Très utilisable
Béton pour éléments préfabriqués non structurels	Très utilisable
Béton avec agrégats potentiellement réactifs	Utilisable
Béton non armé	Utilisable
Béton sec compacté	Non utilisable

	Très utilisable
	Utilisable
	Peu utilisable
	Non utilisable

I 42.5R/SR

- Cement delivered in bulk.
- Certificate of Conformity password DCE-0476/CEM.
- Product Certificate nº PR-0532/009 granted by Applus.

Features:

FEATURES		STANDARD SPECIFICATIONS
Components	Clinker (%)	95-100
	Components Minority (%)	0-5
Chemical	Loss for calcination	≤5.0
	Insoluble residue	≤5.0
	Sulfate (%)	≤4.0
	Chloride (%)	≤0.10
Physical	Top of setting (min)	≥60
	Final setting (min)	≤720
	Expansion (mm)	≤10.0
Mechanical	2 days compressive strength (N/mm ²)	≥20
	7 days compressive strength (N/mm ²)	-
	28 days compressive strength (N/mm ²)	42.5-62.5
Clinker	C ₃ A (%)	≤5.0
	C ₃ A + C ₄ AF (%)	≤22.0

Certificate:



Applications:

Concrete in touch with areas or waters that contain sulfate	Very Usable
Foundations in rich areas in plaster	Very Usable
Maritime works in very aggressive circumstances	Very Usable
Reinforced concrete	Very Usable
Concrete pretensado and structural prefabricated elements and prestressed	Very Usable
Concrete of High resistance	Very Usable
Concrete for stripping, descimbrado and rapid desmoldado	Very Usable
Shotcrete	Very Usable
Concrete for not structural prefabricated elements	Very Usable
Concrete with arid potentially reagents	Usable
Mass concrete	Usable
Dry concrete compacted	Not Usable

Very Usable
Usable
Shortly Usable
Not Usable