

Ficha cemento: CEM II/B-L 32,5 R

Componentes principales normalizados

CLÍNKER (K)	65-79%
CALIZA(L)	21-35%
COMPONENTES MINORITARIOS	0-5%

Especificaciones del cemento normalizado

CLORUROS	$\leq 0,10\%$
SULFATOS	$< 3,5\%$
INICIO FRAGUADO	> 75 min
EXPANSIÓN	≤ 10 mm
RESISTENCIA A 2 DÍAS	$> 10,0$ MPa
RESISTENCIA A 28 DÍAS	$> 32,5$ MPa $< 52,5$ MPa

Recomendaciones de uso en obra

Muy utilizable para:

Pavimentos de hormigón para firmes de carreteras

Utilizable para:

Cimentaciones de hormigón armado
Solados de pavimentos
Obras en atmósferas marítimas (hormigón en masa)
Obras de hormigón en masa de grandes volúmenes
Bases de carreteras tratadas con cemento
Estabilización de suelos
Obras en contacto con aguas carbónicas agresivas (hormigón en masa)
Obras de hormigón con áridos reactivos (hormigón en masa)

Poco utilizable para:

Cimentaciones de hormigón armado
Obras en atmósferas marítimas (hormigón armado)
Obras en inmersión total (hormigón en masa)
Obras en inmersión total (hormigón armado)
Obras en zona de carrera de mareas (hormigón en masa)
Obras en zona de carrera de mareas (hormigón armado)
Obras en contacto con suelos y aguas con sulfatos (hormigón en masa)
Obras en contacto con suelos y aguas con sulfatos (hormigón armado)
Obras en contacto con aguas ácidas (hormigón armado)
Obras en contacto con aguas carbónicas agresivas (hormigón armado)

Obras en contacto con aguas puras de gran poder disolvente (hormigón en masa)

Obras de hormigón con áridos reactivos (hormigón armado)

No utilizable para:

Reparaciones rápidas de urgencia

Obras en atmósferas marítimas (hormigón pretensado)

Obras en inmersión total (hormigón pretensado)

Obras en zona de carrera de mareas (hormigón pretensado)

Obras en contacto con suelos y aguas con sulfatos (hormigón pretensado)

Obras en contacto con aguas ácidas (hormigón pretensado)

Obras en contacto con aguas carbónicas agresivas (hormigón pretensado)

Obras en contacto con aguas puras de gran poder disolvente (hormigón pretensado)

Obras de hormigón con áridos reactivos (hormigón pretensado)

Recomendaciones de uso en hormigón

Muy utilizable para:

Hormigón en masa

Utilizable para:

Hormigón armado

Poco utilizable para:

Hormigón compactado con rodillo

Hormigón compactado con rodillo

Hormigón con áridos reactivos

Hormigón con áridos reactivos

Hormigón para otros elementos estructurales prefabricados no pretensados

Hormigón para otros elementos estructurales prefabricados no pretensados

Hormigón proyectado

Hormigón proyectado

No utilizable para:

Hormigón de alta resistencia

Hormigón de alta resistencia

Hormigón para desencofrado, descimbrado y desenmoldado rápidos

Hormigón para desencofrado, descimbrado y desenmoldado rápidos

Hormigón para elementos estructurales prefabricados pretensados

Hormigón para elementos estructurales prefabricados pretensados

Hormigón para otros elementos estructurales prefabricados no pretensados

Hormigón para otros elementos estructurales prefabricados no pretensados

Hormigón pretensado

Hormigón pretensado