

CEMENTO DE USO GENERAL, ALTA RESISTENCIA Y ÓPTIMA CONFIABILIDAD

EXCELENTE TRABAJABILIDAD Y ALTOS NIVELES DE RESISTENCIA MECÁNICA

MENOR EXUDACIÓN Y MAYOR ADHERENCIA

GRAN BOMBEABILIDAD



SAN MARTÍN CEMENTO PÓRTLAND



DEFINICIÓN

Obtenido de la molienda de clínker Pórtland, pequeñas cantidades de sulfato de calcio, y hasta 35% de una combinación de al menos dos de las siguientes adiciones: escoria granulada de alto horno, puzolanas y/o filler calcáreo.

USOS Y RECOMENDACIONES

Apto para morteros y hormigones para elementos estructurales simples o armados, donde no se requieran propiedades del cemento en función de condiciones especiales por durabilidad, resistencia temprana y/o importancia del color.
Almacenar durante no más de un mes en lugares secos y estancos.
Para la elaboración de hormigón utilizar dosificadores de peso, respetar tiempos de mezclado, controlar la temperatura de colocación y extremar precauciones durante el curado para evitar la fisura plástica (en estado fresco) y garantizar la hidratación.
No mezclar con yeso ni con otro tipo de cemento.

COMPOSICIÓN EN MASA

Clínker más yeso (sulfato de calcio): 100%.
Adiciones (filler calcáreo, escoria granulada de alto horno, puzolana): 0-35%.
Componentes minoritarios: 0-5% (de incluirse, sustituye a igual porcentaje del total de adiciones).

REQUISITOS MECÁNICOS

Resistencia a compresión a 2 días ≥10,0 MPa.
Resistencia a compresión a 28 días ≥40,0 MPa y ≤60,0 MPa.

SEGURIDAD

Evitar su inhalación. Evitar la formación de nubes de polvo. En ambientes pulverulentos se recomienda el uso de mascarillas y protección ocular. Evitar el contacto con la piel por medio de ropa protectora, guantes y calzado de seguridad.

IDEAL PARA:

- ESTRUCTURAS EN GENERAL
- OBRAS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
- PAVIMENTOS
- PUENTES
- ALCANTARILLAS
- ALBAÑILERÍA
- SUELO CEMENTO
- ELEMENTOS PREFABRICADOS Y/O PRETENSADOS
- BLOQUES
- TEJAS DE HORMIGÓN

PRESENTACIÓN:

- BOLSA DE 50 KG.

LOMA ATIENDE
0-800-555-1-555
WWW.LOMANEGRA.COM.AR

LOMA NEGRA

LOMA NEGRA



CEMENTO DE USO GENERAL Y ÓPTIMA CONFIABILIDAD

EXCELENTE TRABAJABILIDAD

MENOR EXUDACIÓN Y MAYOR ADHERENCIA

GRAN BOMBEABILIDAD



CPF 30

CEMENTO
PORTLAND
FILLERIZADO



DEFINICIÓN

Conglomerante hidráulico obtenido por la molienda conjunta de clínker Pórtland y sulfato de calcio, material calcáreo (6-25%) de naturaleza inorgánica y origen mineral carbonatado (principalmente, carbonato de calcio).

USOS Y RECOMENDACIONES

Para uso general (hormigón armado estructural y albañilería), siempre que no existan condiciones especiales, tales como ataque por sulfatos, utilización de agregados potencialmente reactivos en hormigones sometidos a ambientes húmedos, elementos masivos, etcétera. Almacenar durante no más de un mes en lugares secos y estancos. Para la elaboración de hormigones utilizar dosificadores de peso, respetar tiempos de mezclado, controlar la temperatura de colocación y extremar precauciones durante el curado para evitar la fisura plástica (en estado fresco) y garantizar la hidratación.
No mezclar con yeso ni con otro tipo de cemento.

COMPOSICIÓN EN MASA

Clínker más yeso (sulfato de calcio): 94-75%.
Filler calcáreo: 6-25%.
Componentes minoritarios: 0-5% (de incluirse, sustituye a igual porcentaje del filler calcáreo).

REQUISITOS MECÁNICOS

Resistencia a compresión a 7 días ≥16,0 MPa.
Resistencia a compresión a 28 días ≥30,0 MPa y ø50,0 MPa.

SEGURIDAD

Evitar su inhalación. Evitar la formación de nubes de polvo. En ambientes pulverulentos se recomienda el uso de mascarillas y protección ocular. Evitar el contacto con la piel por medio de ropa protectora, guantes y calzado de seguridad.

IDEAL PARA:

- ESTRUCTURAS EN GENERAL
- ALBAÑILERÍA
- SUELO CEMENTO
- ELEMENTOS PREFABRICADOS
- BLOQUES
- TEJAS DE HORMIGÓN

PRESENTACIÓN:

- BOLSA DE 50 KG.

LOMA ATIENDE
0-800-555-1-555
WWW.LOMANEGRA.COM.AR

LOMA NEGRA



CEMENTO DE USO GENERAL, DE ALTA RESISTENCIA Y ÓPTIMA CONFIABILIDAD

- EXCELENTE TRABAJABILIDAD
- MENOR EXUDACIÓN Y MAYOR ADHERENCIA
- GRAN BOMBEABILIDAD
- BUENOS NIVELES DE RESISTENCIA MECÁNICA



CPF 40 CEMENTO PÓRTLAND CON FILLER CALCÁREO



DEFINICIÓN

Conglomerante hidráulico obtenido por la molienda conjunta de clínker Pórtland y sulfato de calcio, material calcáreo (6 a 25%) de naturaleza inorgánica y origen mineral carbonatado (principalmente, carbonato de calcio).

USOS Y RECOMENDACIONES

Para uso general (hormigón armado estructural y albañilería), siempre que no existan condiciones especiales, tales como ataque por sulfatos, utilización de agregados potencialmente reactivos en hormigones sometidos a ambientes húmedos, elementos masivos, etcétera. Almacenar durante no más de un mes en lugares secos y estancos. Para la elaboración de hormigones utilizar dosificadores de peso, respetar tiempos de mezclado, controlar la temperatura de colocación y extremar precauciones durante el curado para evitar la fisura plástica (en estado fresco) y garantizar la hidratación.
No mezclar con yeso ni con otro tipo de cemento.

COMPOSICIÓN EN MASA

Clínker más yeso (sulfato de calcio): 94-75%.
Filler calcáreo: 6-25%.
Componentes minoritarios: 0-5% (de incluirse, sustituye a igual porcentaje del filler calcáreo).

REQUISITOS MECÁNICOS

Resistencia a compresión a 2 días ≥10,0 MPa.
Resistencia a compresión a 28 días ≥40,0 MPa y ≤60,0 MPa.

SEGURIDAD

Evitar su inhalación. Evitar la formación de nubes de polvo. En ambientes pulverulentos se recomienda el uso de mascarillas y protección ocular. Evitar el contacto con la piel por medio de ropa protectora, guantes y calzado de seguridad.

IDEAL PARA:

- OBRAS CONVENCIONALES
- ALBAÑILERÍA
- CIMIENTOS Y FUNDACIONES
- POSTES DE ALUMBRADO
- HORMIGONES DE ALTO DESEMPEÑO
- OBRAS HIDRÁULICAS
- OBRAS VIALES
- ESTABILIZACIÓN DE SUELOS
- INDUSTRIA DE PREMOLDEADOS
- INDUSTRIA DE HORMIGÓN ELABORADO

PRESENTACIONES:

- BOLSA DE 50 KG.
- GRANEL

LOMA ATIENDE
0-800-555-1-555
WWW.LOMANEGRA.COM.AR

LOMA NEGRA



CEMENTO DE USO GENERAL, Y ÓPTIMA CONFIABILIDAD

EXCELENTE TRABAJABILIDAD

ADECUADOS NIVELES DE RESISTENCIA MECÁNICA

MENOR EXUDACIÓN Y MAYOR ADHERENCIA

GRAN BOMBEABILIDAD



CPN CEMENTO PÓRTLAND NORMAL



DEFINICIÓN

Conglomerante hidráulico con clínker Pórtland, pequeñas cantidades de sulfato de calcio y la eventual incorporación de hasta 5% de componentes minoritarios (minerales naturales o derivados del proceso de fabricación del clínker, o bien escoria granulada de alto horno, puzolanas o filler calcáreo).

USOS Y RECOMENDACIONES

Para uso general en la construcción, siempre que no existan condiciones especiales como ataque de sulfatos, utilización de agregados potencialmente reactivos en hormigones sometidos a ambientes húmedos, elementos masivos, etcétera.
Almacenar durante no más de un mes en lugares secos y estancos.
Para la elaboración de hormigones utilizar dosificadores de peso, respetar tiempos de mezclado, controlar la temperatura de colocación y extremar precauciones durante el curado para evitar la fisura plástica (en estado fresco) y garantizar la hidratación.
No mezclar con yeso ni con otro tipo de cemento.

COMPOSICIÓN EN MASA

Clínker más yeso (sulfato de calcio): 100-95%.
Componentes minoritarios: 0-5%.

REQUISITOS MECÁNICOS

Resistencia a compresión a 7 días ≥ 16,0 MPa.
Resistencia a compresión a 28 días ≥ 30,0 MPa y ≤50,0 MPa.

SEGURIDAD

Evitar su inhalación. Evitar la formación de nubes de polvo. En ambientes pulverulentos se recomienda el uso de mascarillas y protección ocular. Evitar el contacto con la piel por medio de ropa protectora, guantes y calzado de seguridad.

IDEAL PARA:

- OBRAS CONVENCIONALES
- ALBAÑILERÍA
- CIMIENTOS Y FUNDACIONES
- POSTES DE ALUMBRADO
- OBRAS HIDRÁULICAS
- OBRAS VIALES
- ESTABILIZACIÓN DE SUELOS
- INDUSTRIA DE HORMIGÓN ELABORADO

PRESENTACIONES:

- BOLSA DE 50 KG.
- GRANEL

LOMA ATIENDE
0-800-555-1-555
WWW.LOMANEGRA.COM.AR

LOMA NEGRA



CEMENTO DE USO GENERAL, ALTA RESISTENCIA Y ÓPTIMA CONFIABILIDAD

EXCELENTE TRABAJABILIDAD
Y ALTOS NIVELES DE RESISTENCIA MECÁNICA

MENOR EXUDACIÓN Y MAYOR ADHERENCIA

GRAN BOMBEABILIDAD



CPN 40

CEMENTO
PORTLAND
NORMAL



DEFINICIÓN

Conglomerante hidráulico con clínker Pórtland, pequeñas cantidades de sulfato de calcio y la eventual incorporación de hasta 5% de componentes minoritarios (minerales naturales o derivados del proceso de fabricación del clínker, o bien escoria granulada de alto horno, puzolanas o filler calcáreo).

USOS Y RECOMENDACIONES

Para uso general en la construcción, siempre que no existan condiciones especiales como ataque de sulfatos, utilización de agregados potencialmente reactivos en hormigones sometidos a ambientes húmedos, elementos masivos, etcétera.
Almacenar durante no más de un mes en lugares secos y estancos.
Para la elaboración de hormigones utilizar dosificadores de peso, respetar tiempos de mezclado, controlar la temperatura de colocación y extremar precauciones durante el curado para evitar la fisura plástica (en estado fresco) y garantizar la hidratación.
No mezclar con yeso ni con otro tipo de cemento.

COMPOSICIÓN EN MASA

Clínker más yeso (sulfato de calcio): 100-95%.
Componentes minoritarios: 0-5%.

REQUISITOS MECÁNICOS

Resistencia a compresión a 2 días ≥ 10 MPa.
Resistencia a compresión a 28 días ≥ 40,0 MPa y ≤ 60,0 MPa.

SEGURIDAD

Evitar su inhalación. Evitar la formación de nubes de polvo. En ambientes pulverulentos se recomienda el uso de mascarillas y protección ocular. Evitar el contacto con la piel por medio de ropa protectora, guantes y calzado de seguridad.

IDEAL PARA:

- OBRAS CONVENCIONALES
- ALBAÑILERÍA
- CIMIENTOS Y FUNDACIONES
- POSTES DE ALUMBRADO
- HORMIGONES DE ALTO DESEMPEÑO
- OBRAS HIDRÁULICAS
- OBRAS VIALES
- ESTABILIZACIÓN DE SUELOS
- INDUSTRIA DE PREMOLDEADOS
- INDUSTRIA DE HORMIGÓN ELABORADO

PRESENTACIONES:

- BOLSA DE 50 KG.
- GRANEL

LOMA ATIENDE
0-800-555-1-555
WWW.LOMANEGRA.COM.AR

LOMA NEGRA



PROPIEDADES ESPECIALES Y ÓPTIMA CONFIABILIDAD

EXCELENTE TRABAJABILIDAD

ALTAMENTE RESISTENTE A LOS SULFATOS (ARS)

RESISTENTE A LA REACCIÓN ÁLCALI-AGREGADO (RR.AA)

BAJO CALOR DE HIDRATACIÓN (BCH)



CPP 30

CEMENTO
PÓRTLAND
PUZOLÁNICO



DEFINICIÓN

Obtenido de la combinación de clínker Pórtland como constituyente principal, pequeñas cantidades de sulfato de calcio, y entre 15 y 50% de puzolana.

USOS Y RECOMENDACIONES

Apto para estructuras de tipo masivas y en hormigones sometidos a severas condiciones de exposición con fuertes ataques por sulfatos. Además, por su condición de RR.AA, es un cemento apto para utilizarse con agregados potencialmente reactivos en hormigones sometidos a ambientes húmedos, etcétera. Presenta una evolución de resistencia más lenta que un cemento Pórtland normal, pudiéndose especificar en hormigones que lo utilicen edades de diseño superiores a los 28 días. Almacenar durante no más de un mes en lugares secos y estancos. Para la elaboración de hormigones se recomienda utilizar dosificadores de peso, respetar tiempos de mezclado, controlar la temperatura de colocación y extremar precauciones durante el curado con el objeto de evitar la fisura plástica (en estado fresco) y garantizar la hidratación. No mezclar con yeso ni con otro tipo de cemento.

COMPOSICIÓN EN MASA

Clínker más yeso (sulfato de calcio): 85–50%.
Puzolana: 15–50 %.
Componentes minoritarios: 0–5% (de incluirse, sustituye a igual porcentaje de puzolana).

ARS - REQUISITOS QUÍMICOS SOBRE EL CLÍNKER

$C_3A \leq 4\%$ y $C_3A + FAC_4 \leq 22\%$ O $C_3A + FC_2 \leq 22\%$.

RR.AA - REQUISITOS

Expansión a 14 días ≤ 0,02%.
Expansión a 56 días ≤ 0,06%.

BHC - REQUISITO BAJO CALOR DE HIDRATACIÓN

5 días ≤ 270 J/g

REQUISITOS MECÁNICOS

Resistencia a compresión a 7 días ≥ 16 MPa.
Resistencia a compresión a 28 días ≥ 30,0 MPa y ≤ 50,0 MPa.

SEGURIDAD

Evitar su inhalación. Evitar la formación de nubes de polvo. En ambientes pulverulentos se recomienda el uso de mascarillas y protección ocular. Evitar el contacto con la piel por medio de ropa protectora, guantes y calzado de seguridad.

IDEAL PARA:

- OBRAS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
- OBRAS HIDRÁULICAS
- CIMIENTOS Y FUNDACIONES
- ESTABILIZACIÓN DE SUELOS
- INDUSTRIA DE HORMIGÓN ELABORADO
- ESTRUCTURAS MASIVAS
- ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON SUELOS CON ELEVADO CONTENIDO DE SULFATOS
- APTO PARA SU UTILIZACIÓN CON AGREGADOS REACTIVOS CON ÁLCALIS DEL CEMENTO

PRESENTACIONES:

- BOLSA DE 50 KG.
- GRANEL

LOMA NEGRA

LOMA ATIENDE
0-800-555-1-555
WWW.LOMANEGRA.COM.AR



CEMENTO DE USO GENERAL, ALTA RESISTENCIA Y ÓPTIMA CONFIABILIDAD

EXCELENTE TRABAJABILIDAD
Y RESISTENCIA MECÁNICA

ALTAMENTE RESISTENTE A LOS SULFATOS (ARS)

RESISTENTE A LA REACCIÓN
ÁLCALI-AGREGADO (RR.AA.)



CPP 40

CEMENTO
PORTLAND
PUZOLÁNICO



DEFINICIÓN

Conglomerante hidráulico a base de clínker Pórtland, pequeñas cantidades de sulfato de calcio, y puzolana adicionada.

USOS Y RECOMENDACIONES

Para uso general en la construcción. Adecuado para estructuras de hormigón sometidas a la exposición a sulfatos. Apto para su utilización conjunta con agregados potencialmente reactivos en hormigones expuestos a ambientes húmedos. Almacenar durante no más de un mes en lugares secos y estancos.
Para la elaboración de hormigones utilizar dosificadores de peso, respetar tiempos de mezclado, controlar la temperatura de colocación y extremar precauciones durante el curado para evitar la fisura plástica (en estado fresco) y garantizar la hidratación.
No mezclar con yeso ni con otro tipo de cemento.

COMPOSICIÓN EN MASA

Clínker más yeso (sulfato de calcio): 85-50%.
Puzolana: 15-50%.
Componentes minoritarios: 0-5% (de incluirse, sustituye a igual porcentaje de puzolana).

REQUISITOS QUÍMICOS SOBRE EL CLÍNKER

$C_3A \geq 4\%$ y $C_3A + FAC_4 \geq 22\%$ O $C_3A + FC_2 \geq 22\%$.

EXPANSIÓN

A 14 días ≥ 0,02%.
A 56 días ≥ 0,06%.

RESISTENCIA A COMPRESIÓN

A 2 días ≥ 10 MPa.
A 28 días ≥ 40,0 MPa y ≤ 60,0 MPa.

SEGURIDAD

Evitar su inhalación. Evitar la formación de nubes de polvo. En ambientes pulverulentos se recomienda el uso de mascarillas y protección ocular. Evitar el contacto con la piel por medio de ropa protectora, guantes y calzado de seguridad.

LOMA ATIENDE
0-800-555-1-555
WWW.LOMANEGRA.COM.AR

IDEAL PARA:

- OBRAS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
- OBRAS HIDRÁULICAS
- CIMIENTOS Y FUNDACIONES
- ESTABILIZACIÓN DE SUELOS
- INDUSTRIA DE HORMIGÓN ELABORADO
- ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON SUELOS CON ELEVADO CONTENIDO DE SULFATOS
- APTO PARA SU UTILIZACIÓN CON AGREGADOS REACTIVOS CON ÁLCALIS DEL CEMENTO

PRESENTACIONES:

- BOLSA DE 50 KG.
- GRANEL

LOMA NEGRA