



Morteros de Albañilería	Morteros de Revoco	Yesos	Cementos Cola	Morteros Técnicos	Áridos	Hormigones
-------------------------	--------------------	-------	---------------	-------------------	---------------	------------

Producto: Myrsac 100

Descripción: CARBONATO CALCICO FINO



DEFINICIÓN

Carbonato cálcico (CaCO₃) en polvo fino de color blanco/grisáceo de origen natural. Obtenido por trituración, molienda y posterior clasificación de la roca sedimentaria calcárea.

APLICACIONES

El carbonato cálcico fino puede ser empleado en distintos sectores industriales siendo los principales:

- Alimentación animal: Especialmente para especies como las aves, cerdos y el ganado bovino, como fuente de aporte de calcio, incorporándose al pienso completo.
- Cultivo de Champiñón, como corrector del pH y evitar problemas de contaminación microbiana.
- Materiales de construcción: como carga inerte (asfaltos, adhesivos, masillas, yesos, hormigones, morteros, mezclas bituminosas, etc.).
- Agricultura: Como regulador de acidez.
- Vidrio: Actuando como un fundente, permitiendo a la mezcla fundir a una temperatura
- Papel y cartón.
- Plásticos y cauchos.
- Fertilizantes y horticultura.
- Recubrimientos superficiales.
- Sector químico.
- Alimentación y farmacéutica.

PRESENTACIÓN

El material se suministra como polvo seco en:

- Silos de 20 m³
- Camión Cisterna
- Sacos de 25, paletizados a razón de 48 sacos (1050 Kg)
- Sacas o Big-Bags

ALMACENAMIENTO

Se recomienda almacenar y conservar el producto en un lugar cerrado, seco, aireado y protegido de la humedad.

RECOMENDACIONES DE USO

Dependiendo del sector o la aplicación final del producto se deberán tener distintas consideraciones a la hora de emplear el producto, no obstante al tratarse de un producto muy fino se recomienda el empleo de mascarilla con filtrado para polvo durante la manipulación del producto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

pH	-	9 – 9,5
Densidad del producto en seco	Kg/m ³	850 ± 50

Finura:			
- Retenido en 0,25 mm	%		0
- Pasa por 0,063 mm			> 80
- Pasa por 0,032 mm			> 65

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

CaCO ₃ (%)	CaO (%)	SiO ₂ (%)	MgO (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	K ₂ O (%)	Na ₂ O (%)	MnO (%)	P. C. (%)	Sustancias Indeseables (%)
97,0 ± 2	54,0 ± 2	< 2	< 0,5	< 0,1	< 0,05	< 0,1	< 0,01	43,0 ± 2	CONFORME

C.2 ARIDOS PARA HORMIGONES

EMPRESA PETICIONARIA: Caleras de Liskar, S.A.

EMPRESA FABRICANTE: Caleras de Liskar, S.A.

LUGAR DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN: Liskar

TAMAÑO: Arido PM-T-0-1-C (Filler)

NORMA DE APLICACIÓN: UNE-EN 12620

ENSAYO DE TIPO INICIALES EFECTUADOS: SI NO

REQUISITO	VALOR DECLARADO	UNIDADES	CATEGORÍA	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tamaño	0/1	d/D		
Granulometría			N.A.	EN 933-1
Forma de las partículas			N.A.	EN 933-3
Densidad	N.A.	(Mg/m ³)		EN 1097-6
Contenido en conchas del árido grueso			N.A.	EN 933-7
Finos			N.A.	EN 933-1
Resistencia a la fragmentación del árido grueso			N.A.	EN 1097-2
Resistencia al desgaste del árido grueso			N.A.	EN 1097-1
Resistencia al pulimento			N.A.	EN 1097-8
Resistencia a la abrasión			N.A.	(Anexo A) EN 1097-8
Resistencia a la abrasión por neumáticos claveteados			N.A.	EN 1097-9
Cloruros	N.C.	(%C)		EN 1744-1
Sulfatos solubles en ácido			AS _{0,2}	EN 1744-1
Azufre total	0.08	(%S)		EN 1744-1
Componentes que alteran el tiempo de fraguado y de endurecimiento del hormigón	N.C.	Tiempo de fraguado en minutos y resistencia a la compresión S ₃)		EN 1744-1
Contenido de carbonato en el árido fino para superficies pavimentadas de hormigón	N.A.	(CO ₂)		EN 196-21
Retracción por secado	N.A.	(%WS)		EN 1097-3
Componentes que afectan a la estabilidad de volumen de escorias de horno alto enfriadas por aire	N.A.	(aspecto)		EN 1744-1
Absorción de agua	N.A.	(%WA)		EN 1097-6
Resistencia al hielo y al deshielo			N.A.	EN 1367-1/2
Reactividad álcali/sílice	N.A.			Anexo G (UNE 12620)

N.A.=No Aplica, N.C.=No Contiene

107/111

Observaciones:.....
.....

PAMPLONA a 01 de JULIO de 2013

C.1 ARIDOS PARA MORTEROS

EMPRESA PETICIONARIA: Caleras de Liskar, S.A.
 EMPRESA FABRICANTE: Caleras de Liskar, S.A.
 LUGAR DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN: Liskar
 TAMAÑO: Arido PM-T-0-1-C (Filler)
 NORMA DE APLICACIÓN: UNE-EN 13139
 ENSAYO DE TIPO INICIALES EFECTUADOS: SI NO

REQUISITO	VALOR DECLARADO	UNIDADES	CATEGORÍA	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tamaño	0/1	d/D		
Forma de las partículas	N.A.	(Fl)		EN 933-3
Densidad de las partículas	N.A.	(Mg/m ³)		EN 1097-6
Contenido en conchas	N.A.	(SC)		EN 933-7
Finos		(%, BM, ES)	N.A.	Anexo C (UNE 13139)
Cloruros	N.C.	(%C)		EN 1744-1
Sulfatos solubles en ácido			AS _{0,2}	EN 1744-1
Azufre total	0.08	(%S)		EN 1744-1
Componentes que alteran el tiempo de fraguado y de endurecimiento del mortero	N.C.	Tiempo (min) Resist.a la compr (S en %)		EN 1744-1
Materia soluble en agua	N.A.			EN 1744-1
Absorción de agua	N.A.	(WA)		EN 1097-6
Resistencia al hielo y al deshielo	N.A.	(F o MS)		EN 1367-1/2
Reactividad álcali/sílice	N.A.			Anexo D (UNE 13139)

N.A.=No Aplica, N.C.=No Contiene

107/111

Observaciones:.....

PAMPLONA a 01 de JULIO de 2013