FICHA TÉCNICA + DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO
Mortero autonivelante CT C20 > 3cm. CE EN 13813.

DESCRIPCIÓN
Mortero Autonivelante > 3cm es un mortero autonivelante a base de cemento Pórtland, áridos seleccionados y polímeros que le otorgan unas extraordinarias propiedades de bombeo, nivelación y unas excelentes propiedades mecánicas.

VENTAJAS
- Fácil aplicación
- Alto poder autonivelante
- Espesores superiores a 30 mm.
- Superficie apta para colocación de cerámica (previo tratamiento) o pavimentos ligeros no adheridos (moqueta, parquet…)
- Altas prestaciones mecánicas
- Apto para recubrimiento de suelo radiante.

USOS
Nivelación de espesores superiores a 30 mm. en suelos interiores en obra nueva y rehabilitación.

SOPORTES
- Soleras de hormigón
- Soleras de mortero
- Soleras recubiertas con membrana anti-impacto o acústica.
- Otros soportes a base de cemento

PREPARACIÓN DEL SOPORTE
El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada.

MODO DE EMPLEO
Amasar Mortero Autonivelante > 3cm con 4.50 L. de agua limpia por saco de 25 Kg. preferiblemente por medios mecánicas hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos. Verter la masa sobre el soporte hasta alcanzar el nivel de espesor requerido. Pasar una barra horizontal a modo de vibrado del material con intención de facilitar la salida del aire ocluido en el mortero y completar el proceso de nivelación. Lijar la superficie y aspirar antes del revestimiento final.

MORTEROS:
CERT. Nº 1170/CPR/MR.01724
UNE-EN 998-2:210

ÁRIDOS:
CERT. Nº 1170/CPR/AR.00057.005
UNE-EN 13139:2003/AC 2004
UNE-EN 12620:2003+A1 2009
UNE-EN 13242:2003+A1 2008
UNE-EN 13043:2003/AC 2004

Firmado: Hans Bäbler Font.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

Investigación y Desarrollo de Morteros S.L. · c/la plana 8 · 43420 · Santa Coloma de Queralt · B-55590772
Teléfono oficina: 977 881 487 - Teléfono fábrica: 977 881 161
www.idmmorteros.com

FICHA TÉCNICA + DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5ºC ni por encima de 30ºC
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- No aplicar en pavimentos con humedad permanente.
- No añadir a la mezcla ningún componente ajeno al producto.

DATOS TÉCNICOS

DATOS IDENTIFICATIVOS Y DE APLICACIÓN

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/2 mm.
Agua de amasado	18%
Características de flujo	130 mm.
Espesor mínimo	30 mm.
Espesor máximo	80 mm.
Rendimiento	18 Kg por metro cuadrado y cm. de espesor.

DATOS DE PRESTACIONES

Clasificación según UNE EN 13813	CT C20 F5
Resistencia a compresión	≥20.0 MPa
Resistencia a flexotracción	≥5.0 MPa
Adherencia	≥1.0 MPa
Reacción frente al fuego	A1

PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO

Mortero Autoniveante > 3cm se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que el adhesivo haya endurecido.

MORTEROS:
CERT. Nº 1170/CPR/MR.01724
UNE-EN 998-2:210

ÁRIDOS:
CERT. Nº 1170/CPR/AR.00057.005
UNE-EN 13139:2003/AC 2004
UNE-EN 12620:2003+A1 2009
UNE-EN 13242:2003+A1 2008
UNE-EN 13043:2003/AC 2004

Firmado: Hans Bäbler Font.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

Investigación y Desarrollo de Morteros S.L. · c/la plana 8 · 43420 · Santa Coloma de Queralt · B-55590772
Teléfono oficina: 977 881 487 - Teléfono fábrica: 977 881 161
www.idmmorteros.com

FICHA TÉCNICA + DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

MEMORIA DESCRIPTIVA

La nivelación del suelo interior con espesor mínimo de 30 mm. se ejecutará con el mortero seco Mortero Autonivelante > 3cm, de la compañía IDM Morteros, de clase CT C20 F5 según la norma UNE EN 13813:2002. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento o eliminación de residuos de productos químicos, los usurarios deberán consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

NOTA IMPORTANTE

Este producto es para uso profesional.
Esta información ha sido recopilada en base de nuestros ensayos y experiencia. Los datos técnicos han sido obtenidos de ensayos realizados según las normas en vigor y utilizando los materiales y condiciones ambientales marcados por las mismas. Por tanto las recomendaciones de esta ficha no implica garantía ni responsabilidad alguna por parte de nuestra empresa, ya que las condiciones de aplicación quedan fuera de nuestro control y es responsabilidad del cliente asegurarse que el producto resulta adecuado al uso que desea darle.

Hoja técnica de producto
IDM Morteros
For 111. Ed.1. 01/06/2016

MORTEROS:
CERT. Nº 1170/CPR/MR.01724
UNE-EN 998-2:210

ÁRIDOS:
CERT. Nº 1170/CPR/AR.00057.005
UNE-EN 13139:2003/AC 2004
UNE-EN 12620:2003+A1 2009
UNE-EN 13242:2003+A1 2008
UNE-EN 13043:2003/AC 2004

Firmado: Hans Bäbler Font.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

Investigación y Desarrollo de Morteros S.L. · c/la plana 8 · 43420 · Santa Coloma de Queralt · B-55590772
Teléfono oficina: 977 881 487 - Teléfono fábrica: 977 881 161
www.idmmorteros.com

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

1. NOMBRE Y CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

NIV-001

MORTERO AUTONIVELANTE CT C20

2. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE

INVESTIGACIÓN DESARROLLO DE MORTEROS S.L. B-55590772
C/ La plana nº8, 43420, Santa Coloma de Queralt (Tarragona)

3. USOS PREVISTOS

Mortero autonivelante para recrecidos interiores.

4. SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

Sistema 4

5. ORGANISMO NOTIFICADO

No procede
Sistema de evaluación: 4

6. NORMA ARMONIZADA

UNE EN 13813:2002

7. PRESTACIONES DECLARADAS

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia a compresión	C20	UNE EN 13813:2002
Resistencia a flexotracción	F5	
Reacción frente al fuego	Clase A1	
Permeabilidad al vapor de agua	NDP	
Permeabilidad al agua	NPD	
Resistencia al desgaste (Bohme)	NDP	
Emisión de sustancias corrosivas	CT	

MORTEROS:
CERT. Nº 1170/CPR/MR.01724
UNE-EN 998-2:210

ÁRIDOS:
CERT. Nº 1170/CPR/AR.00057.005
UNE-EN 13139:2003/AC 2004
UNE-EN 12620:2003+A1 2009
UNE-EN 13242:2003+A1 2008
UNE-EN 13043:2003/AC 2004

Firmado: Hans Bäbler Font.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

8. Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.

Firmado en nombre del fabricante por:

Firma

Lugar y fecha de emisión
Pontils, a 1 de Junio de 2016

MORTEROS:
CERT. Nº 1170/CPR/MR.01724
UNE-EN 998-2:210

ÁRIDOS:
CERT. Nº 1170/CPR/AR.00057.005
UNE-EN 13139:2003/AC 2004
UNE-EN 12620:2003+A1 2009
UNE-EN 13242:2003+A1 2008
UNE-EN 13043:2003/AC 2004

Firmado: Hans Bäbler Font.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

Nº Revisión1
Fecha última revisión: 01/06/2016
Fecha de emisión: 01/06/2016

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

SECCIÓN 1.
IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1. Identificación del producto:
Mortero Autonivelante > 3cm

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:
Usos Pertinentes: Producto para la construcción. (Consultar Ficha Técnica). Uso exclusivo profesional.
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:
Nombre:
Dirección:
E-mail de contacto:
Web site:
Teléfono:
Fax:

1.4. Teléfono de urgencias:
Teléfono de Emergencia:
Centro Nacional de Toxicología:
Teléfono de emergencias:

SECCIÓN 2.
IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:
Reglamento nº 1272/2008 (CLP)
La clasificación del producto se ha realizado conforme al Reglamento nº 1272/2008 (CLP).
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1. H318.
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2. H315
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1. H317.
STOT SE 3: Toxicidad para las vías respiratorias (exposición única), categoría 3. H335.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

2.2. Elementos de la etiqueta:
Reglamento nº 1272/2008 (CLP):
Peligro

Indicaciones de peligro:
Eye Dam. 1: H318. Provoca lesiones oculares graves.
Skin Irrit. 2: H315. Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1: H317. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3: H335. Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:
P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: Leer la etiqueta antes de su uso.
P261: Evitar respirar el polvo.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

Sustancias que contribuyen a la clasificación:
Cemento, portland, productos químicos.

La mezcla contiene Cr (VI) soluble y algunos individuos pueden desarrollar una reacción alérgica.
La mezcla contiene un bajo contenido en Cr (VI) soluble ya que el cemento que se usa en su confección mantiene su nivel por debajo de los 2 mg/kg (0,0002%) del peso total seco del cemento listo para usar de acuerdo a la legislación especificada en la sección 15.

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que la solicite.

2.3. Otros peligros:
No relevante

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

SECCIÓN 3.
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción química:
Mezcla de aditivos, áridos y cementos.

Componentes:
De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 65997-15-1 CE: 266-043-4 Index: No aplica REACH: No aplica	Cemento, portland, productos químicos Autoclasificada	10-50 %
	Reglamento 1272/2008	
	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335-Peligro	

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias, consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.

SECCIÓN 4.
PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:
Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar, se ha de solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto al médico.

En caso de inhalación:
Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación; sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación, sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

En caso de contacto con la piel:
Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas en contacto con la piel; sin embargo, en caso de contacto, limpiar la zona afectada con agua por arrastre y con jabón neutro.

En caso de contacto con los ojos:
Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas en contacto con los ojos; sin embargo, en caso de contacto, enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, ya que de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

En caso de ingestión:
No inducir al vómito. En el caso de que éste se produzca, mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe posibilidad de que éstas hayan sido afectadas durante la ingestión.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
Los efectos retardados y agudos son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:
No relevante.

SECCIÓN 5.
MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción:
Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido, emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:
El producto no es inflamable, no es explosivo, ni facilita la combustión de otros materiales.
En un incendio, en caso de combustión incompleta, los gases peligrosos que se producen pueden contener monóxido de carbono y dióxido de carbono. La exposición a los productos de descomposición que el fuego produce puede ser perjudicial para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:
En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,…) conforme al R.D 486/1997 y posteriores modificaciones.

Disposiciones adicionales
Actuar conforme al Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6.
MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación. Ver epígrafes 8 y 13.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:
Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Evitar que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:
Se recomienda barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

6.4. Referencias a otras secciones:
El epígrafe 8 contiene consejos más detallados sobre los equipos de protección individual y el epígrafe 13 sobre la eliminación de los residuos.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

Investigación y Desarrollo de Morteros S.L. · c/la plana 8 · 43420 · Santa Coloma de Queralt · B-55590772
Teléfono oficina: 977 881 487 - Teléfono fábrica: 977 881 161
www.idmmorteros.com

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

SECCIÓN 7.
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

A. Precauciones generales:

Utilizar en áreas ventiladas. Evitar la formación y acumulación de polvo.
Cumplir con la legislación vigente en materia de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden y limpieza y eliminar por métodos seguros (epígrafe 6).

B. Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C. Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos:

Para el control de exposición consultar el epígrafe 8. No comer, ni beber, ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D. Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A. Medidas técnicas de almacenamiento:

ITC (R.D. 379/2001): No relevante
Clasificación: No relevante
Tª mínima: 5ºC
Tª máxima: 35ºC
Tiempo máximo: 12 meses

B. Condiciones generales de almacenamiento:

Evitar fuentes de calor, radicación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Proteger de las heladas. Conservar el recipiente bien cerrado y protegido de la exposición al aire y de la humedad.

7.3. Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

MORTEROS:
CERT. Nº 1170/CPR/MR.01724
UNE-EN 998-2:210

ÁRIDOS:
CERT. Nº 1170/CPR/AR.00057.005
UNE-EN 13139:2003/AC 2004
UNE-EN 12620:2003+A1 2009
UNE-EN 13242:2003+A1 2008
UNE-EN 13043:2003/AC 2004

Firmado: Hans Bäbler Font.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

SECCIÓN 8.
LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:
Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015):

Identificación	Valores límite ambientales	Concentración
Cemento, portland, productos químicos CAS: 65997-15-1 CE: 266-043-4	VLA-ED	4 mg/m3
	VLA-EC	
	Año 2015	

DNEL (Trabajadores):
No relevante

DNEL (Población):
No relevante

PNEC:
No relevante

8.2 Controles de la exposición:
A. Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:
Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "Marcado CE" de acuerdo al R.D 1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,…) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información, ver el epígrafe 7.1 y 7.2.

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

Toda información aquí incluida es una recomendación, siendo necesaria su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B. Protección respiratoria:

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Protección obligatoria de las vias respiratorias	Máscara autofiltrante para gases, vapores y partículas	Marcado CE CAT III	EN 149 EN 405	Reemplazar cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración y/o se detecte el olor o el sabor del contaminante

C. Protección específica de las manos:

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Protección obligatoria de las vias respiratorias	Guantes de protección química	Marcado CE CAT I	EN 374-1 EN 374-3 EN 420	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro

C. Protección específica de las manos:

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Protección obligatoria en la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones	Marcado CE CAT II	EN 166 EN 172 EN ISO 4007	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante

MORTEROS:
CERT. Nº 1170/CPR/MR.01724
UNE-EN 998-2:210

ÁRIDOS:
CERT. Nº 1170/CPR/AR.00057.005
UNE-EN 13139:2003/AC 2004
UNE-EN 12620:2003+A1 2009
UNE-EN 13242:2003+A1 2008
UNE-EN 13043:2003/AC 2004

Firmado: Hans Bäbler Font.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

B. Protección respiratoria:

EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Ropa de trabajo	Marcado CE CAT I	EN ISO 13688	Uso exclusivo en el trabajo
Calzado de trabajo antideslizamiento	Marcado CE CAT II	EN ISO 20347 EN ISO 20344	Ninguna

F. Medidas complementarias de emergencia:

Medidas de emergencia	Normas	Medidas de emergencia	Normas
Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1	Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1

Controles de la exposición del medio ambiente:
Se trata de un producto que no contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente, aunque se recomienda evitar su vertido. Para información adicional, ver epígrafe 7.1D.

Compuestos orgánicos volátiles:
En aplicación al R.D 117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:
C.O.V (Suministro): 0% peso
Concentración C.O.V a 20ºC: 0kg/m3 (o g/L)
Número de carbonos medio: No relevante
Peso molecular medio: No relevante

MORTEROS:
CERT. Nº 1170/CPR/MR.01724
UNE-EN 998-2:210

ÁRIDOS:
CERT. Nº 1170/CPR/AR.00057.005
UNE-EN 13139:2003/AC 2004
UNE-EN 12620:2003+A1 2009
UNE-EN 13242:2003+A1 2008
UNE-EN 13043:2003/AC 2004

Firmado: Hans Bäbler Font.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

SECCIÓN 9.
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:
Para completar la información, ver la Ficha Técnica/Hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:
Estado físico a 20ºC: Sólido
Aspecto: Pulverulento
Color: No determinado
Olor: Característico

Volatilidad:
Temperatura de ebullición a presión atmosférica: No relevante*
Presión de vapor a 20ºC: No relevante*
Presión de vapor a 50ºC: No relevante*
Tasa de evaporación a 20ºC: No relevante*

Caracterización del producto:
Densidad a 20ºC: No relevante*
Densidad relativa a 20ºC: No relevante*
Viscosidad dinámica a 20ºC: No relevante*
Viscosidad cinemática a 20ºC: No relevante*
Viscosidad cinemática a 40ºC: No relevante*
Concentración: No relevante*
pH: No relevante*
Densidad de vapor a 20ºC: No relevante*
Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20ºC: No relevante*
Solubilidad en agua a 20ºC: No relevante*
Propiedad de solubilidad: No relevante*
Temperatura de descomposición: No relevante*

Inflamabilidad:
Temperatura de inflamación: No inflamable (> 60ºC)
Temperatura de autoignición: No relevante*
Límite de inflamabilidad inferior: No relevante*
Límite de inflamabilidad superior: No relevante*

9.2. Información adicional:
Tensión superficial a 20ºC: No relevante*
Índice de refracción: No relevante*

* No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

MORTEROS:
CERT. Nº 1170/CPR/MR.01724
UNE-EN 998-2:210

ÁRIDOS:
CERT. Nº 1170/CPR/AR.00057.005
UNE-EN 13139:2003/AC 2004
UNE-EN 12620:2003+A1 2009
UNE-EN 13242:2003+A1 2008
UNE-EN 13043:2003/AC 2004

Firmado: Hans Bäbler Font.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

SECCIÓN 10.
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:
No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química:
Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:
Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:
Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz solar	Humedad
No aplicable	Proteger	No aplicable	No aplicable	Proteger

10.5 Materiales incompatibles:
Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Ácidos	Agua	Materiales comburentes	Materiales combustibles	Otros
Incompatible	Evitar incidencia directa	No aplicable	No aplicable	No aplicable

10.6 Productos de descomposición peligrosos:
Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

MORTEROS:
CERT. Nº 1170/CPR/MR.01724
UNE-EN 998-2:210

ÁRIDOS:
CERT. Nº 1170/CPR/AR.00057.005
UNE-EN 13139:2003/AC 2004
UNE-EN 12620:2003+A1 2009
UNE-EN 13242:2003+A1 2008
UNE-EN 13043:2003/AC 2004

Firmado: Hans Bäbler Font.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

SECCIÓN 11.
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:
No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas.

Efectos peligrosos para la salud:
En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A. Ingestión (peligro agudo):
Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información, ver sección 3.
Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B. Inhalación (peligro agudo):
Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información, ver sección 3.
Corrosividad/Irritabilidad: Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

C. Contacto con la piel y los ojos:
Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares importantes tras contacto.
Contacto con la piel: Produce información cutánea.

D. Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información, ver sección 3.

E. Efectos de sensibilización:
Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2. del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información, ver secciones 2,3 y 15. .
Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

F. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única:
Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías superiores.

G. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida:
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información, ver sección 3.
Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información, ver sección 3.

H. Peligro por aspiración:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información, ver sección 3.

Información adicional:
En contacto con la piel húmeda, sin protección adecuada, puede provocar engrosamiento cutáneo, agrietamiento o fisuras en la piel.

Información toxicológica específica de las sustancias:
No determinado

SECCIÓN 12.
INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:
No determinado

12.2 Persistencia y degradabilidad:
No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación:
No determinado

12.4 Movilidad en el suelo:
No determinado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:
No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:
No descritos

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

SECCIÓN 13.
CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
	No es posible asignar un código específico, ya que depende del uso a que lo destine el usuario	Peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):
HP4 Irritante Irritación cutánea y lesiones oculares, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/ Toxicidad por aspiración, HP13 Sensibilizante.

Gestión del residuo (eliminación y valorización):
Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto; en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:
De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.
Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

SECCIÓN 14.
INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).

MORTEROS:
CERT. Nº 1170/CPR/MR.01724
UNE-EN 998-2:210

ÁRIDOS:
CERT. Nº 1170/CPR/AR.00057.005
UNE-EN 13139:2003/AC 2004
UNE-EN 12620:2003+A1 2009
UNE-EN 13242:2003+A1 2008
UNE-EN 13043:2003/AC 2004

Firmado: Hans Bäbler Font.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

SECCIÓN 15.
INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante.

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante.

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante.

Sustancias activas las cuales no han sido aprobadas conforme al artículo 9 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante.

Reglamento (CE) 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante.

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH):
No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:
Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:
Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química:
El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

SECCIÓN 16.
OTRAS INFORMACIONES

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:
Esta ficha de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al Anexo II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de seguridad del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 453/2010, Reglamento (UE) nº 2015/830).

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:
No relevante.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:
H315: Provoca irritación cutánea
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:
Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):
Eye Dam. 1: H318. Provoca lesiones oculares graves.
Skin Irrit. 2: H315. Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1: H317. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3: H335. Puede irritar las vías respiratorias.

Procedimiento de clasificación:
Eye Dam. 1: Método de cálculo.
Skin Irrit. 2: Método de cálculo.
Skin Sens. 1: Método de cálculo.
STOT SE 3: Método de cálculo.

Consejos relativos a la formación:
Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como el etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:
http://esis.jrc.ec.europa.eu
http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

MORTEROS:
CERT. Nº 1170/CPR/MR.01724
UNE-EN 998-2:210

ÁRIDOS:
CERT. Nº 1170/CPR/AR.00057.005
UNE-EN 13139:2003/AC 2004
UNE-EN 12620:2003+A1 2009
UNE-EN 13242:2003+A1 2008
UNE-EN 13043:2003/AC 2004

Firmado: Hans Bäbler Font.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

OTROS

Mortero autonivelante CT C20

La información contenida en esta Ficha de Datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta Ficha de Datos de Seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD

MORTEROS:
CERT. Nº 1170/CPR/MR.01724
UNE-EN 998-2:210

ÁRIDOS:
CERT. Nº 1170/CPR/AR.00057.005
UNE-EN 13139:2003/AC 2004
UNE-EN 12620:2003+A1 2009
UNE-EN 13242:2003+A1 2008
UNE-EN 13043:2003/AC 2004

Firmado: Hans Bäbler Font.

IDM S.L. no se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

Investigación y Desarrollo de Morteros S.L. · c/la plana 8 · 43420 · Santa Coloma de Queralt · B-55590772
Teléfono oficina: 977 881 487 - Teléfono fábrica: 977 881 161
www.idmmorteros.com