

INCOLLARASA

Mortero de pegado/enlucido para muratura GASBETON®

Certificaciones:



UNI EN 998-1
UNI EN 998-2



Descripción

INCOLLARASA es un mortero premezclado en polvo para interior y exterior, de color blanco perlado, de retención de agua calibrada, a base de aglutinantes hidráulicos, específico para el pegado a junta fina de mampostería de hormigón celular curado en autoclave Gasbeton®, de alta calidad, aplicado a mano. En el interior constituye la base para el posterior acabado con MULTIRASO INTERNO o para la decoración por medio de pinturas o baldosas transpirables, mientras que en el exterior constituye la base para la decoración por medio de pinturas o tonalidades a base de siloxanos, acril-siloxnos, silicatos. Está disponible en versión M5 o M10.



Norma	UNI EN 998-1	UNI EN 998-2
Sistema VVCP	4	
Clasificación en relación:		
- al concepto:	mortero de mampostería prestac. garant.	
- al uso:	GP (mortero para fines de enlucido externo/interno)	T (mortero de mampostería de capa fina)
- a la res. compr. a 28 días:	categoría CSIII	categoría CSIV
- a la absorción de agua:	clase W1	clase M5 clase M10 0,25 kg/(m2 min0,5)

Composición y características

Aglutinantes hidráulicos, inertes silíceos seleccionados de granulometría de 0 a 0,6 mm, aditivos naturales experimentados para el uso específico que confieren al producto elevadas características de adherencia y de mecanizabilidad. Una elección cuidadosa y selectiva de las materias primas con una perfecta curva granulométrica, produce con la sola adición de agua un mortero excepcionalmente plástico que facilita la trabajabilidad. Incollarasa es una premezcla de retracción compensada y secado controlado, anticongelación, óptima resistencia a la humedad, al envejecimiento, a los ácidos y a los álcalinos.

Campos de aplicación

INCOLLARASA como cola es específica para el pegado de los bloques de hormigón celular curado en autoclave GASBETON® con junta de fina, apto también para mampostería EI/REI hasta 240.

INCOLLARASA como revestimiento es ideal para mampostería de hormigón celular curado en autoclave GASBETON®, en el interior como capa de fondo (aplicación directa sobre los bloques) en el exterior como acabado de la capa de fondo (aplicación sobre mortero MULTICEM). INCOLLARASA también se utiliza para reparar esquinas o elementos que le falten a los bloques.

Datos técnicos

Norma de referencia	UNI EN 998-1:2010	UNI EN 998-2:2010
Clasificación	GP (mortero para fines de enlucido externo/interno)	T (mortero de mampostería de capa fina)
Datos del Producto:		
Aspecto físico	polvo de color blanco perlado	
Granulometría EN 1015-1	de 0 a 0,06 mm	
Datos aplicativos:		
Consumo indicativo	como enlucido: cerca de 1,3Kg/m2 por mm de espesor aplicado	como cola: cerca de 21,6 kg por cada bancal de bloques lisos de 1,08 m2 con esp. entorno a 1 m
Espesor mínimo-máximo para enlucido fino	3 mm - 5 mm	
Espesor aconsejado	para enlucido acabado: 5 mm	para juntas entre bloques: 2 mm
Agua de amasado	ca. 23/25% (ca. 5,75/6,25 l/saco)	
Propiedad del mortero fresco		
PH del amasado	12	
Tiempo de trabajabilidad EN 1015-9 (en cubo)	3 horas	
Tiempo de corrección EN 1015-9	para enlucido: 30 minutos	para pegado: < 8 minutos
Contenido de cloruros EN 1015-17	<0,1% p/p	

INCOLLARASA

Mortero de pegado/enlucido para muratura GASBETON®

Certificaciones:


 UNI EN 998-1
UNI EN 998-2


Propiedad del mortero endurecido:

Masa volumétrica aparente EN 1015-10	1300 kg/m ³ ± 5%			
Resistencia a compresión a 28 días EN 1015-11	categoría CSIII	categoría CSIV	clase M5	clase M10
Resistencia inicial a corte EN 998-2 app. C	0,30 N/mm ²			
Resistencia a flexión a 28 días EN 1015-11	≥ 2 N/mm ²	≥ 4 N/mm ²		
Adhesión a 28 días EN 1015-12	≥ 0,80 N/mm ² FP:B ≥ 1,20 N/mm ² FP:B			
Coef. de res. al paso del vapor de agua EN 1015-19	μ ≤ 12		5 ≤ μ ≤ 20	
Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18	clase W1		0,25 kg/(m ² min ^{0,5})	
Conductividad térmica EN 1745	λ _{10,dry,mat} = 0,39 W/mK			
Durabilidad	NPD			
Reacción al fuego EN 998-2	clase "A1"			

Datos expresados según condiciones de temperatura y humedad prescritos en la respectiva norma citada.

Modo de puesta en obra

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

La superficie debe ser uniforme, sin polvo ni pinturas. Deben ser eliminadas todas las partes inconsistentes, los posibles restos de aceites, grasas, desencofrantes, cuerpos extraños, suciedad y sobretodo el polvo que pueda limitar la adhesión del producto. Por otro lado, para el uso como enlucido, las eventuales irregularidades de la mampostería deberán ser alisados con la llana y los residuos de cola deberán ser eliminados con espátula o con la llana abrasiva GASBETON®.

Al menos 24 horas antes de la ejecución del enlucido, tapar las rozas de las instalaciones (previamente limpiando el polvo y mojando levemente) y los espacios eventualmente vacíos que dejan algunos bloques adyacentes con INCOLLARASA mezclada con el polvo que desprende GASBETON® (obtenido por el corte de piezas o la realización de las rozas). En correspondencia con la junta perimetral o vacíos importantes, rellenar con el adhesivo GASBETON® de poliuretano hasta el nivel del muro y sellarlo superficialmente con INCOLLARASA. En condiciones normales no mojar los bloques/muro. Solamente en el caso en que esté expuesto a sol directo, refrescarlo y humedeciendo con agua, al menos una hora antes de aplicar la INCOLLARASA, de modo que tenga tiempo de secarse superficialmente. Soportes demasiado húmedos pueden ralentizar la adhesión.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Mezclar cada saco de 25 Kg de producto con ca. 5,75-6,25 l de agua limpia.

Mezclar a mano o mediante mezclador a bajo número de revoluciones por minuto por al menos 3 min, hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Después de la mezcla manual dejar reposar la mezcla cerca de 5 min, después remezclarlo brevemente antes del uso. El producto, después de mezclarlo con agua, debe ser aplicado en 3 horas. Después de este tiempo el material no puede ser utilizado en otras mezclas.

CONSUMOS INDICATIVOS

Como enlucido considerar un consumo entorno a 1,3 Kg/m² por mm de espesor aplicado (1 saco por 4 m² de enlucido de 5 mm).

Como mortero considerar un consumo entorno a 21,6 Kg por cada palé de bloques lisos de 1,08 m³ y 15 Kg por cada palé de bloques machihembrados de 1,08 m³ con esp. en torno a 1 m, para cantidades en m² consultar la siguiente tabla:

Tabla de consumos indicativos para encolado (Kg/m² de pared)

Espesor de bloque	Bloque liso	Bloq. machihembrado
cm	Kg/m ² de pared	Kg/m ² de pared
5	1,0	0,7
8	1,6	1,1
10	2,0	1,4
12	2,4	1,7
15	3,0	2,1
20	4,0	2,8
24	4,8	3,4
30	6,0	4,2
35	7,0	4,9
37,5	7,5	5,3
40	8,0	5,6
45	9,0	6,3
50	10,0	7,0

INCOLLARASA

Mortero de pegado/enlucido para muratura GASBETON®

Certificaciones:



UNI EN 998-1
UNI EN 998-2



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

ENCOLADO DEL BLOQUE GASBETON®

Aplicar INCOLLARASA sobre bloques GASBETON® con la correspondiente PALETA DENTADA GASBETON® distribuyendo de manera uniforme el producto manteniendo constante el espesor de la junta en una capa delgada, necesario para una correcta colocación del bloque. INCOLLARASA debe ser aplicada cubriendo por completo la cara superior horizontal del bloque y, en el caso del bloque liso, cubriendo por completo la cara vertical, a modo de obtener un muro con estabilidad óptima.

El espesor mínimo-aconsejado para realizar las juntas entre bloques es de 1-2 mm.

ENLUCIDO ARMADO EN INTERIOR (como capa de fondo)

Extender la primera mano de INCOLLARASA sobre el soporte con espátula dentada.

Posicionar una malla de fibra de vidrio resistente a los alcalinos, de 4x4 mm, peso 75-160 g/m². Adoptando la técnica de fresco sobre fresco; es decir, dejando pasar mínimo dos horas entre una mano y otra, pero sin dejar que la mano previa esté seca completamente (el tiempo debe ser evaluado en función de las condiciones climáticas, máx. 24 horas), extender la segunda mano (final) de INCOLLARASA con llana lisa, realizando pasadas en dirección horizontal y vertical hasta obtener una superficie lisa y la total cobertura de la malla que deberá encontrarse en el tercio superior del espesor del enlucido.

El espesor mínimo-máximo para el enlucido acabado es de 3 mm - 5 mm.

El espesor aconsejado para el enlucido acabado es de 5 mm (1ª mano + malla + 2ª mano).

Utilizada como capa de fondo puede ser acabada con MULTIRASO INTERNI después de mínimo 2-3 días (tiempo aconsejado 7 días)

En alternativa es posible, al final del día, realizar una tercera mano de INCOLLARASA de regularización con paleta de espuma, para obtener una superficie perfectamente plana.

En base a las condiciones climáticas, esperar al menos 20-22 días (curado completo del producto) antes de aplicar decoraciones. Se aconseja el uso de pinturas transpirables y evitar los acabados al cuarzo o resinas.

ENLUCIDO ARMADO EN EXTERIOR (como capa de acabado del mortero de fondo MULTICEM)

Extender sobre el mortero MULTICEM la primera mano de INCOLLARASA con espátula dentada. Adoptando la técnica de fresco sobre fresco, ejecutando mínimo dos pasadas cruzadas entre ellas y determinando una buena planeidad, introduciendo en el tercio superior del acabado una malla de fibra de vidrio de 4 x 4 mm, peso de 150-160 g/m².

Cuando el producto haya alcanzado la justa dureza, humedecer y alisar con espátula o acabar con paleta de espuma hasta obtener una superficie uniforme y sin irregularidades preparada para aplicar la pintura.

Se aconseja humedecer ligeramente el fondo (MULTICEM) antes de la aplicación.

El espesor mínimo-máximo para el enlucido acabado es de 3 mm - 5 mm.

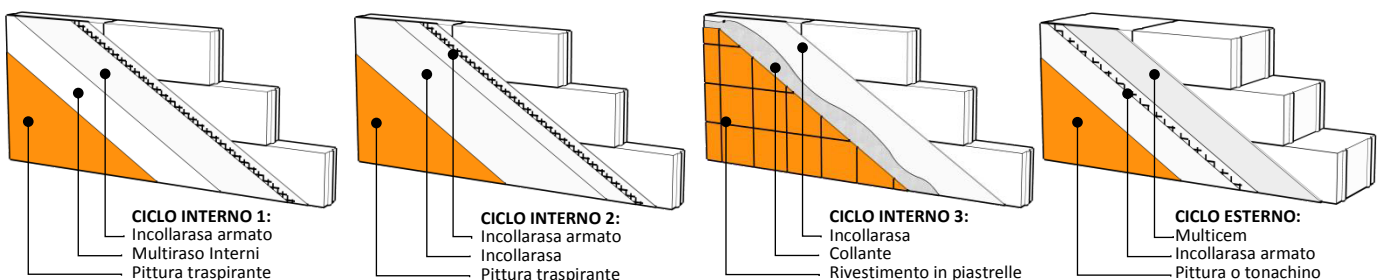
El espesor aconsejado para el enlucido acabado es de 5 mm (1ª mano + malla + 2ª mano).

En base a las condiciones climáticas esperar al menos 20-22 días (curado completo del producto) antes de aplicar la decoración (pinturas en base de silicatos).

Esta solución es alternativa a la más eficaz y preventiva que prevé el uso de MULTIRASO ESTERNI.

Especificaciones

Enlucido armado realizado sobre superficies internas con el uso de INCOLLARASA clase M5, mortero premezclado en polvo de color blanco perlado, con retención de agua calibrada, a base de aglutinantes hidráulicos, producto de Ekoru s.r.l. con marcado CE según el sistema VVCP 4, conforme a la normativa UNI EN 998-1, clasificada GP (mortero para fines de enlucido interior/externo), con resistencia a compresión a 28 días de categoría CSIII, con granulometría de 0 a 0,6 mm, amasado añadiendo solo agua, de aplicado a mano realizando en la misma jornada dos capas con la técnica fresco sobre fresco, interponiendo en el tercio superior del espesor total una malla de fibra de vidrio resistente a los alcalinos (4 x 4 mm, 75-160 g/m²). El enlucido será aplicado con un espesor total de 5 mm. Alisar con INCOLLARASA (en la misma jornada) o con MULTIRASO INTERNI (después de 7 días) para acabado de yeso muy fino. Decorar con pinturas transpirables.



INCOLLARASA

Mortero de pegado/enlucido para muratura GASBETON®

Certificaciones:



UNI EN 998-1
UNI EN 998-2



Higiene, seguridad, clasificación de riesgos

Antes de utilizar leer atentamente la FICHA DE SEGURIDAD y las instrucciones indicadas en el embalaje.

No respirar el polvo y protegerse adecuadamente con guantes, indumentaria de seguridad y gafas en cuanto al protocolo, una vez mezclado con agua, puede causar irritaciones en la piel y los ojos.

Se aconseja lavar las manos y el equipo con abundante agua limpia antes de que el producto comience a adherirse. Después del endurecimiento la limpieza puede ser dificultosa y deberá hacerse de forma mecánica.

Conservación

Conservar el producto en el embalaje original íntegro, en ambiente seco y protegido de la intemperie. Utilizar dentro de 6 meses de la fecha de fabricación.

Embalaje

Sacos de 25 Kg de papel multicapa con film protector, en palés de madera celular desechables de 63 sacos.

Advertencias y recomendaciones

Ekoru s.r.l. se reserva el derecho de aportar modificaciones técnicas de cualquier género sin ningún preaviso. La presente ficha técnica anula y sustituye las versiones anteriores.

Los datos técnicos aportados son el resultado de pruebas de laboratorio a las que se ha sometido el producto una vez retirado su embase, por tanto en la aplicación práctica, estos datos podrían sufrir una leve modificación, según las condiciones efectivas de aplicación. La idoneidad del producto, en función de su destinación y uso, debe siempre estar adecuadamente y previamente evaluada, caso por caso, por el aplicador, que debe verificar las características y prestaciones, de acuerdo con lo prescrito en el proyecto y construcción de la obra.

Por consiguiente la empresa quedará exenta de toda responsabilidad por el uso indebido de lo prescrito en el mismo.

- No añadir a la masa otros productos diferentes al agua;
- No utilizar el producto con temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C;
- Utilizar solo para bloques de hormigón celular curado en autoclave GASBETON®;
- No utilizar para el pegado de paneles, de bloques de yeso o de muros con juntas de espesor mayor que 6 mm;
- Evitar fuertes cambios térmicos en la fase de pegado;
- En las primeras 24-48 horas proteger el muro de lluvias o escorrentías, de heladas o del rápido secado debido a temperaturas elevadas, viento y baja humedad;
- No alicar sobre soportes helados, en fase de descongelación o con peligro de heladas en las siguientes 24 horas;
- No aplicar en pleno sol o con fuerte viento;
- No aplicar en presencia de lluvia torrencial;
- No aplicar sobre soportes frescos, inconsistentes o frágiles;
- Esperar al menos 20-22 días antes de realizar decoraciones.