

Descripción

Mortero adhesivo impermeable al agua de lluvia, adecuado para la colocación de paneles aislantes de EPS y lana mineral en sistemas ETIC. También puede utilizarse como puente de adherencia y reparador de soportes fisurados.

Composición

- **Conglomerantes:** Cemento blanco o gris certificado conforme a las normas UNE-EN 197-1:2000, UNE-EN 80305:2001, UNE-EN 80601:2005.
- **Inertes:** Arenas silíceas y calizas certificadas conforme a las normas UNE-EN 12620, UNE-EN 13139, UNE-EN 13043 y UNE-EN 13242
- **Aditivos:** Retenedores de agua, polímeros redispersables de alta elasticidad e hidrofugantes a base de nanopartículas de silicio

Propiedades

- Excelente tixotropía y adherencia para soportar el peso y evitar el descuelgue de los paneles aislantes sobre cualquier superficie de albañilería, incluso sobre hormigón.
- Los polímeros redispersables de alta elasticidad, le proporcionan una altísima flexibilidad y deformabilidad sin agrietarse.
- Posee hidrofugantes de última generación a base de nanopartículas de silicio, que reaccionan entre sí formando una red tridimensional que sin taponar los poros, le hacen ser impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, permitiendo la transpirabilidad del edificio y minimizando el riesgo de condensaciones.
- Su altísima adherencia le permite ser aplicado en soporte de poca absorción.
- Su elevada retención de agua evita la deshidratación y permite la aplicación en soportes muy absorbentes.
- Excelente estanqueidad frente a ataques físicos (vibraciones, vientos, ciclo hielo-deshielo) y químicos (lluvia, sales ácidas, etc.) así como constancia de volumen bajo condiciones variables de humedad.
- Su gran elasticidad favorece la adaptación a las deformaciones del soporte sin provocar agrietamientos,

adaptándose a los movimientos de lo construido antiguo y/o nuevo.

- No es tóxico ni produce sales nocivas y sus propiedades fungicidas y bactericidas, intrínsecas de la cal, lo convierten en un producto "sanador" de hongos y bacterias que asolan las construcciones viejas y húmedas.
- Es respetuoso con el medio ambiente: sus residuos son reciclables y reutilizables.
- Sus poros le hacen permeable al vapor de agua, lo que además de la evaporación de humedades provenientes de los soportes facilita los cambios gaseosos entre el interior y el exterior del edificio, favoreciendo que respiren los muros y evitando condensaciones.
- Mayor estabilidad estructural por el autosellado de las grietas: el mortero absorbe agua disolviendo la cal aérea que al hidratarse de nuevo penetra en las grietas donde se vuelve a recarbonatar para sellarlas (es un fenómeno relacionado con los ciclos de disolución/reprecipitación de la calcita).
- Rendimiento muy superior a los morteros convencionales (aprox. del 15% al 25% menos de consumo)

Aplicaciones habituales

- Obras nuevas y rehabilitaciones de fachadas.
- Como mortero adhesivo impermeable para la colocación de paneles aislantes en sistemas ETICS. (poliestireno expandido, lanas minerales, corcho, paneles fonoabsorbentes, etc.)
- Como adhesivo multiuso para la colocación en capa fina de baldosas cerámicas de mínima absorción, gres porcelánico, piedra natural, etc.
- Reparación de fisuras en soportes estables y consistentes.
- Puede utilizarse como base y puente de unión para morteros o capas finas de acabado en soportes poco o muy absorbentes.
- Aplicación en interiores y exteriores, pavimentos, paredes y techos, fachadas, etc.

Especificaciones y forma de aplicación

1.- Preparación del Soporte:

- Limpiar el soporte eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desconchamientos, etc.
- También deberán ser eliminados eventuales residuos de eflorescencias y cualquier otra sustancia que pueda perjudicar una buena adherencia al soporte.
- Saturar el soporte con agua a baja presión con objeto de impedir que absorba agua a la mezcla. Es recomendable realizar esta operación algunas horas antes de la aplicación del mortero. En el caso de que el soporte no pueda ser saturado se recomienda como mínimo mojarlo ligeramente para permitir que el mortero agarre. Una saturación insuficiente podría dar lugar a pérdidas de adherencia y a la aparición de grietas en el mortero.

2.- Mezcla:

- Mezclar el producto en polvo con agua, ajustando ésta hasta alcanzar la consistencia requerida: aprox. 4,5 - 5 Lt., por saco de 25 kg.
- Amasar hasta la homogeneización total del producto con la ayuda de un amasador mecánico o eléctrico de bajas revoluciones durante aprox. 5 minutos
- Dejar reposar 3 minutos.

3.- Aplicación:

• Como Adhesivo :

-Método de simple encolado:

Extender el adhesivo sobre la superficie de colocación y peinar con llana dentada. Colocar las placas o baldosas y presionar.

-Método del doble encolado:

Extender el adhesivo sobre la superficie de colocación y peinar con llana dentada.

Extender el adhesivo por el reverso de la placa o baldosa.

Colocar la placa o baldosa y presionar.

-Método del encolado del reverso de la placa o baldosa:

Extender el adhesivo por el reverso de la placa o baldosa.

Colocar la placa o baldosa mediante un movimiento de giro y presionar

• Como Mortero:

-Para la fijación de malla de armado:

Extender el mortero mediante una fina capa de aprox., 2 a 3 mm cubriendo toda la superficie aplicar la malla de armado solapando 10 cm a cada lado y proceder a aplicar otra capa hasta cubrir la totalidad de la malla.

-De revestimiento impermeable:

Extender el mortero mediante una capa de aprox., de 3 a 5 mm de espesor y dejar secar. Aplicar una segunda capa de 2 a 4 mm y fratasar.

De imprimación y puente de adherencia:

Extender el mortero mediante una capa de aprox., de 3 a 5 mm de espesor apretando sobre el soporte

para asegurar la adherencia y dejar secar al menos 24 horas antes de proceder a aplicar las capas de acabado.

Importante:

- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C
- No aplicar en condiciones de fuertes vientos, lluvias y/o heladas
- No aplicar sobre soportes deleznales o no cohesionados, sucios, con restos de polvo o residuos de trabajos o revestimientos anteriores.
- No añadir arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original
- Si el producto endurece no intentar aplicarlo de nuevo añadiendo agua.
- En caso de soportes irregulares, se recomienda aplicar una capa previa en forma de embarrado y regularización.
- En caso necesario, volver a mojar la capa previamente aplicada antes de extender la siguiente.

Precauciones

- Humedecer los soportes antes de su aplicación.
- Proteger el mortero del sol directo y del viento durante su aplicación y las 12 horas siguientes.

Limpieza

Las herramientas y útiles de trabajo en estado fresco pueden limpiarse con agua. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

Dosificaciones y Consumos

Rendimientos Aprox.: 3-5 kg/m² .

Presentación

Ibercal® **IBERMUR 300**, se suministra en sacos de 25 kg, con papel kraft de doble hoja, y lámina intermedia de polietileno. Palets de 48 sacos.

Almacenamiento

Proteger de la radiación solar y de las temperaturas extremas.

Almacenar en un lugar cubierto, fresco y seco. Adoptar precauciones idénticas a las requeridas por el cemento.

Ibercal® **IBERMUR 300**, tiene una duración de 12 meses desde su fecha de fabricación, si se almacena correctamente y en su envase original.

Seguridad y Salud

- **Indicaciones de peligro**
- **H315 Provoca irritación cutánea.**
- **H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**
- **H318 Provoca lesiones oculares graves.**
- **H335 Puede irritar las vías respiratorias.**
- **Consejos de prudencia**
- **P102 Mantener fuera del alcance de los niños.**
- **P103 Leer la etiqueta antes del uso.**
- **P261 Evitar respirar el polvo.**
- **P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.**
- **Para más información ver la ficha técnica de seguridad (MDS).**

Pictogramas de Peligro



GHS07



GHS05

Datos Técnicos

INFORMACION TECNICA		
Aspecto:	Polvo blanco o gris	
Intervalo Granulométrico: <1mm. (UNE-EN 1015-1:1999)	Peso específico: 1.288±50 gr/Lt	Densidad endurecido: 1.462±50 gr/Lt
Agua de amasado: 23%	Retención de agua: 99,98%	Consistencia: 130 mm (UNE-EN 1015-3:2000)
Espesor de capa: 3-10 mm	Permeabilidad al vapor: agua (μ): 16,65 UNE-EN 1015-19:1999	Reacción frente al fuego: EuroClase A1
Determinación del coeficiente de absorción de agua: 0,03kg /(m2·min0,5) (W2) UNE-EN 1015-18:2003.	Conductividad térmica (λ _{dry10}):mat = 0,45 W/m ·K (P= 50 %) (valor tabulado EN 1745)	
Resistencias mecánicas del mortero: UNE-EN 1015-11:2000.	Resistencia a flexotracción: ≤ 6,1 N/mm2	
	Resistencia a compresión: ≥ 14 N/mm2 (CS IV).	
Determinación del tiempo de trabajabilidad: 330min UNE-EN 1015-9:2000		
Retracción al secado: 0,667 mm/m UNE 80.112		

Probeta	Permeabilidad	Adherencia
Bloque hormigón 10mm	0,30ml/cm2 *48	1,1N/mm2
Bloque hormigón 20mm	0,27ml/cm2 *48	0,8N/mm2
Bloque cerámico 10mm	0,27ml/cm2 *48	0,9N/mm2
Bloque cerámico 20mm	0,25ml/cm2 *48	0,7N/mm2

Módulo de elasticidad dinámico: 10.129 Mpa Cahier CSTB 2669

Adherencia sobre soportes de cerámica y de hormigón: ≥ 1,3 Mpa (para ambos soportes) UNE-EN 1015-12:2000

Determinación del contenido radiactivo natural : I= 0,0214 mSv/a. (análisis espectrométrico gamma uso masivo < 0,5)

Clasificación UNE EN 998/1:2010 (Marcado CE): Mortero para revoco/enlucido para uso corriente Tipo OC-CS IV-W2



Advertencia

Los productos y sistemas del **Grupo Ibercal®**, son de uso exclusivamente profesional y están garantizados frente a cualquier defecto de fabricación.

Las indicaciones y prescripciones aquí reflejadas, son fruto de nuestra experiencia, ensayos internos y nuestro buen hacer. Por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo.

Estas recomendaciones no implican garantía alguna, ya que las condiciones de aplicación quedan fuera de nuestro control. Por tanto las garantías del producto se resumen estrictamente a defectos de fabricación. El uso combinado con materiales de otras marcas puede afectar o no, a las propiedades mecánicas, físicas y estéticas de nuestros productos.

Ibercal® marca y logotipo son propiedad de **Ibercal Morteros S.L.**, queda por tanto prohibida, su reproducción total o parcial sin consentimiento expreso del propietario.

La presente ficha técnica anula a las anteriores y pierde su validez con la aparición de una nueva. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso. Edición Diciembre 2023.