



Aquimian España



Construcción



Aquimian España

Calidad Aquimian

Desde hace varias décadas Aquimian España s.l. está dedicada a desarrollar productos para dar soluciones a las necesidades de clientes de diversos sectores. El tratamiento de aguas, las piscinas, la construcción, la industria agro-alimentaria, la hostelería, la higiene personal, la limpieza...

El espíritu que nos mueve es dar esas soluciones, guiados siempre por la mayor calidad, la mejor información técnica y un escrupuloso cumplimiento de la legislación y normativa vigente, acompañados de la búsqueda de costes adecuados a los segmentos de mercado que atendemos.

A todo esto le añadimos una voluntad inquebrantable de ofrecer a nuestros clientes un servicio técnico de la máxima calidad y un servicio de atención personal con calidad humana en el trato.

La excelencia es el marco desde el que ofrecemos a nuestros clientes la calidad en todos los aspectos de nuestra empresa, respaldada por años de experiencia en diversos sectores.

Aquimian es calidad.



Las imágenes pueden variar respecto del producto servido.

Propiedades del producto

AQUIBOL DESGA XPZ es un desencofrante mineral listo para su empleo que permite el fácil desencofrado de hormigones endurecidos. Adecuado para todo tipo de moldes, conserva las características de la superficie del hormigón, permitiendo la posterior aplicación de pinturas o revestimientos.

- Formulado a base de aceites minerales de baja viscosidad y agentes antioxidantes, que protegen a los moldes de la oxidación.
- Apto para todos los encofrados (metal, madera, plástico) prolongando su vida útil.
- Por sus características físico-químicas permite el desencofrado diferido de hormigones después del fraguado.
- Una vez aplicado, es poco sensible al deslavado por la lluvia.
- Se adapta perfectamente al hormigonado con o sin curado de vapor.
- Conserva las características de la superficie del hormigón y permite la aplicación de pinturas o revestimientos siguiendo las condiciones definidas por las prácticas habituales en la aplicación de revestimientos .



Aquibol Desga XPZ

Campo de aplicación

Elevada protección de los moldes con un gran abanico de campos de aplicación, tales como:

- Desmoldeo de encofrados para cualquier tipo de pieza, tanto prefabricada como pretensada (postes, viguetas, bordillos, pilares, vigas...).
- Hormigones encofrados tradicionales.
- Hormigones pretensados.
- Permite desencofrados diferidos.
- Hormigones curados con vapor hasta una temperatura de 80°C .

Rendimiento

Dependiendo de la porosidad y textura de la superficie del molde, el rendimiento típico es de 30-40 m²/litro. Los mejores resultados se obtienen con el recubrimiento más fino posible. Debe evitarse una sobreaplicación. La aplicación excesiva en superficies lisas o el depósito de desencofrante en las esquinas de los moldes, puede originar un acabado imperfecto de la superficie.

Precauciones y manipulación

H304: puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313: si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLÓGIA / médico.

P331: NO provocar el vómito.

P501: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.



Aquimian España

Aquibol Desga XPZ

Presentación

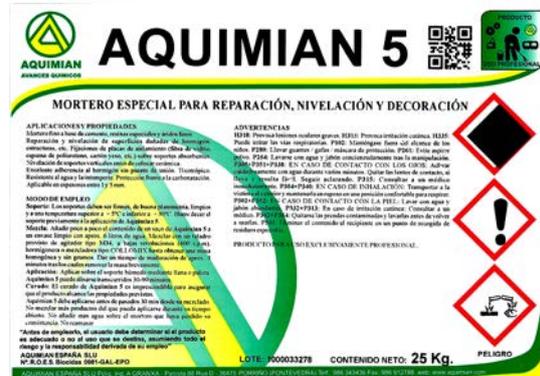
AQUIBOL DESGA XPZ se presenta en envases de 25, 200 y 1.000 litros.

Conservación

AQUIBOL DESGA XPZ tiene un periodo de conservación de 24 meses cuando se almacena en los envases originales cerrados a una temperatura de entre 2 y 40⁰C.

NOTA

La presente información técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones y sugerencias ofrecidas por **AQUIMIAN ESPAÑA**, verbalmente, por escrito o de cualquier otra forma, únicamente para la descripción de las características del producto, su forma de empleo y aplicaciones, y se facilitan según nuestros mejores conocimientos, sin embargo no deben considerarse como legalmente vinculantes. En cualquier caso, los datos sobre consumo, dosificación y rendimiento son susceptibles de variación debido a las condiciones de los diferentes materiales sobre los cuales se emplea el producto y deberá determinarse sobre el material real donde serán usados mediante todas las pruebas preliminares necesarias, siendo responsabilidad del usuario. Por lo tanto: "Antes de emplearlo, el usuario debe determinar si el producto es adecuado o no al uso que se destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad derivada de su empleo". Uso profesional .



Propiedades del producto

AQUIMIAN 5 es un mortero tipo PCC Las imágenes pueden variar respecto del producto servido. (a base de cemento hidráulico, modificado con polímero) para la reparación no estructural del hormigón.

Es aplicable en interiores y exteriores. Cuenta con una excelente adherencia sin puente de unión.

Es resistente al agua y a la intemperie. Se endurece sin fisuración. Aplicable en espesores de hasta 5 mm.

Es tixotrópico. Proporciona una excelente protección frente a la carbonatación gracias a su superficie lisa y exenta de fisuras. Su consistencia es muy fácil de trabajar. Se proporciona listo para su empleo: solo se necesita mezclarlo con agua.

La base del material es mortero a base de cemento, resinas especiales y áridos finos.

Campo de aplicación

AQUIMIAN 5 se emplea para la reparación y nivelación de superficies dañadas de hormigón, en estructuras, pilares, fachadas, etc. También se emplea para hacer revocos finos sobre hormigón, muro de fábrica, etc., y para nivelar soportes verticales antes de colocar la cerámica.



Propiedades físico-químicas

Resistencia a compresión	Clase R2
Contenido en cloruros	≤ 0,05%
Adherencia	≥ 0,8 MPa
Compatibilidad térmica (ciclos de enfriamiento brusco)	≥ 0,8 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Reacción al fuego	Clase F
Sustancias peligrosas	Cumple con punto 5.4 de UNE EN 1504 - 3

Modo de empleo

- (a) **Soporte:** Debe ser firme (resistente a tracción mínima de $1,5 \text{ N/mm}^2$) y estar limpio de polvo, grasas, aceites, restos de pinturas antiguas, etc. Deben eliminarse los restos de curadores, desencofrantes, así como la lechada de cemento superficial. En caso de presencia de fisuras o de huecos, deben rellenarse con mortero de reparación. La temperatura del soporte debe ser como mínimo de $+8^{\circ}\text{C}$ y como máximo de $+30^{\circ}\text{C}$ y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento. Debe humedecerse el soporte antes de la aplicación.
- (b) **Mezcla:** Añadir poco a poco el contenido del saco de AQUIMIAN 5 a un envase limpio que contenga el agua de amasado requerida y mezclar con taladro provisto de agitador tipo M34, a bajas revoluciones (400 r.p.m.) hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Dar un tiempo de maduración de 3 minutos. Una vez transcurridos, remezclar brevemente. No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.
- (c) **Aplicación:** Una vez amasado, AQUIMIAN 5 puede aplicarse mediante llana o paleta. Puede alisarse transcurridos 30-90 minutos. El tiempo de aplicación es de 30 minutos aproximadamente.
- (d) **Curado:** El curado es indispensable cuando se aplica el material en condiciones de fuerte sol, viento, sequedad, etc. Se puede realizar el curado con plásticos, regado, arpilleras húmedas, productos de curado de la gama Basf CC., etc. (e) Aplicación como adhesivo para placas aislantes: AQUIMIAN 5 presenta muy buena adherencia con este tipo de materiales, por lo que se usa también para la colocación de:
- Placas de lana de roca y fibra de vidrio.
 - Placas de poliuretano expandido o extrusionado*.
 - Placas de cartón-yeso.
 - Placas de espuma de poliuretano*.

(*) Estas placas deben tratarse primero con cepillo de púas. AQUIMIAN 5 puede aplicarse por puntos o en



toda la superficie.

El método a seguir depende de las características de la placa, estado del soporte e indicación del fabricante de la placa. El consumo de AQUIMIAN 5 es de aproximadamente 1,7 kg de mortero amasado por m² y mm de espesor (aprox. 1,3 kg de mortero seco por m² y mm de espesor). Este consumo es teórico y depende de la rugosidad del soporte, de la técnica de aplicación y de las condiciones particulares de cada obra. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra. El producto se puede limpiar de las herramientas en estado fresco con agua. Si el material está endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

DEBE TENERSE EN CUENTA:

- No aplicar a temperaturas inferiores a +8⁰C ni superiores a +30⁰C.
- No añadir cemento, arena u otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del producto.
- No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.
- No aplicar en superficies transitadas.
- No mezclar más mortero del que pueda aplicarse durante su tiempo de trabajabilidad.
- Se debe humedecer la superficie antes de su aplicación.
- No aplicar AQUIMIAN 5 sobre soportes minerales secos.
- No aplicar en espesores de más de 5 mm.
- Proteger de la lluvia en las primeras edades.

Precauciones y manipulación

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo. Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor del producto.

Presentación

Envases de 25 kg. Color: Gris.

Conservación

Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente. Puede almacenarse 12



meses en lugar fresco y seco y en sus envases originales cerrados.

Datos técnicos

Consumo de producto en polvo	aprox. 1,3 g/cm ³
Consumo de producto amasado	aprox. 1,7 g/cm ³
Agua de amasado (por cada saco de 25 Kg)	aprox. 6 L
Tiempo de maduración	aprox. 3 minutos
Tiempo de trabajabilidad	aprox. 30 minutos
Espesores aplicables	de 1 a 5 mm
Temperatura de aplicación (soporte y material)	De +8°C a +30°C
Pintable con materiales a base de cemento tras:	aprox. 4 horas
Pintable con dispersiones tras:	aprox. 24 horas
Recubrible con cerámica tras:	aprox. 6 horas
Resistencias a flexotracción (UNE-EN 12190):	
Tras 1 día:	≥ 3 N/mm ²
Tras 2 días:	≥ 10 N/mm ²
Tras 28 días:	≥ 15 N/mm ²
Resistencias a flexotracción (UNE-EN 12190):	
Tras 1 día:	≥ 1,5 N/mm ²
Tras 7 días:	≥ 4 N/mm ² ≥.
Tras 28 días:	4 N/mm ²

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.

NOTA

La presente información técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones y sugerencias ofrecidas por **AQUIMIAN ESPAÑA**, verbalmente, por escrito o de cualquier otra forma, únicamente para la descripción de las características del producto, su forma de empleo y aplicaciones, y se facilitan según nuestros mejores conocimientos, sin embargo no deben considerarse como legalmente vinculantes. En cualquier caso, los datos sobre consumo, dosificación y rendimiento son susceptibles de variación debido a las condiciones de los diferentes materiales sobre los cuales se emplea el producto y deberá determinarse sobre el material real donde serán usados mediante todas las pruebas preliminares necesarias, siendo responsabilidad del usuario. Por lo tanto: "Antes de emplearlo, el usuario debe determinar si el producto es adecuado o no al uso que se destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad derivada de su empleo". Uso profesional .



Las imágenes pueden variar respecto del producto servido.

Propiedades del producto

AQUIMIAN 50 es un mortero tipo PCC (a base de cemento hidráulico, modificado con polímero) para la reparación no estructural del hormigón. Se proporciona listo para su empleo. Es tixotrópico. Presenta un rápido endurecimiento y una retracción compensada. Es fácilmente aplicable. Cuenta con una excelente adherencia incluso sin puente de unión en soportes de hormigón o mortero. Es moldeable. Se puede pintar. Su base son cementos especiales, áridos seleccionados y resina.

Campo de aplicación

- Aplicable en interiores y exteriores, en horizontal y en vertical.
- Aplicable sobre prefabricados, estructuras de hormigón y mortero.
- Relleno de desconchados y roturas.
- Reparación de cantos de peldaños de escaleras, balcones, fachadas, molduras, etc.
- Relleno de rozas y conducciones de tuberías en paredes de hormigón.
- Relleno de huecos entre hormigón y fijaciones metálicas.



Propiedades físico-químicas

Resistencia a compresión	Clase R2
Contenido en cloruros	≤ 0,05%
Adherencia	≥ 0,8 MPa
Retracción/expansión controlada	≥ 0,8 MPa
Reacción al fuego	Clase F
Sustancias peligrosas	Cumple con el punto 5.4 de la UNE EN 1504 - 3

Modo de empleo

- (a) Soporte: Deberá ser firme (resistencia a tracción mínima de 1 MPa), limpio, exento de lechada de cemento, aceites, grasas, polvo, restos de desencofrantes, pinturas antiguas, etc. En caso de existir armaduras a la vista deberá desoxidarse con chorro de arena, hasta grado SA 21/2 según DIN 55928 y aplicar protección anticorrosiva. La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +5°C y como máximo de +30°C y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.
- (b) Puente de unión: En reparaciones no estructurales puede emplearse sin puente de unión por lo que deberá mojarse el soporte a saturación. AQUIMIAN 50 debe aplicarse sobre el puente de unión mientras esté fresco.
- (c) Mezcla: Añadir el mortero poco a poco sobre el agua de amasado previamente dispuesta en un recipiente limpio. Mezclar con un taladro provisto de agitador tipo M34 a bajas revoluciones (400 r.p.m.), hormigonera tradicional o mezcladora mecánica tipo Collomix, durante un mínimo de 4 minutos, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Esperar 3 minutos y mezclar otra vez durante poco tiempo. No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.
- (d) Aplicación: Una vez amasado AQUIMIAN 50 puede aplicarse mediante llana, paleta o regla. En el caso de aplicar AQUIMIAN 50 sobre puente de unión, éste deberá estar fresco (comprobar con la yema de los dedos que el producto aún mancha). Se compacta y se frata o se alisa según el caso. Para aplicaciones en superficies de más de 0,5 m² o de huecos, rellenarlos con mortero de reparación.
- (e) Curado: El curado del AQUIMIAN 50 es imprescindible durante al menos las 24 horas siguientes a la aplicación, para asegurar que el producto alcance las propiedades previstas. Para ello lo mejor es tapar la superficie con arpilleras o sacos y mantener éstos constantemente húmedos.

También puede emplearse una lámina plástica o, en caso de superficies que no vayan a ser pintadas posteriormente, puede utilizarse un líquido de curado, cuidando que cubra por completo la superficie. El líquido de curado deberá aplicarse lo antes posible para evitar la desecación prematura del mortero. AQUIMIAN 50 puede limpiarse con agua en estado fresco. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecáni-



Aquimian 50

amente. Se consumen aproximadamente 2,1 kg de mortero amasado por m² y mm de espesor (aprox. 1,8 Kg de mortero seco por m² y mm de espesor). Estos consumos son teóricos y deberán determinarse para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".

DEBE TENERSE EN CUENTA

- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +5⁰C ni superiores a +30⁰C.
- No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- No añadir más agua sobre el mortero que pierda su consistencia ni reamasar.
- No aplicar en superficies mayores a 0,50 m² ni longitudes superiores a 1,5 m.
- No mezclar más mortero del que pueda emplearse durante su tiempo de aplicación.
- Emplear para el amasado el agua especificada. Una cantidad superior de agua, disminuye la tixotropía, las resistencias mecánicas, aumenta la fisuración y la retracción.
- Aplicar sobre el puente de unión mientras éste se mantiene en estado fresco (comprobar con la yema de los dedos que el producto aún mancha).
- Realizar un curado exhaustivo del mortero recién aplicado.
- Proteger de la lluvia en las primeras edades.
- Evitar trabajar en condiciones de fuerte viento o sol intenso.

Limpieza de herramientas

El producto se puede limpiar con agua en estado fresco. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

Precauciones y manipulación

Indicaciones de peligro:

H318: provoca lesiones oculares graves.

H315: provoca irritación cutánea.

H335: puede irritar las vías respiratorias.



Consejos de prudencia:

P102: manténgase fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P280: llevar guantes, gafas, máscara de protección.

P261: evite aspirar polvo.

P264: lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

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.

P332 + P313: en caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P362 + P364: quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P315: consultar a un médico inmediatamente.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón abundantes.

Presentación

Bote de 25 kg .

Conservación

Mantener en los envases originales perfectamente cerrados, protegidos del sol y de la lluvia, y en lugar seco, fresco y bien aireado. Almacenado correctamente AQUIMIAN 50 se conserva hasta 9 meses desde su fecha de fabricación.



Datos técnicos

Densidad del mortero amasado	aprox. 2,1 g/cm ³
Agua de amasado	aprox. 4 L/saco de 25 Kg
Temperatura de aplicación (soporte y material)	de + 5°C a +30°C
Tiempo de maduración	aprox. 3 minutos
Tiempo de trabajabilidad	aprox. 20 minutos
Espesores aplicables	de 3 a 50 mm
Resistencias a la temperatura	de - 20°C a +80°C
Resistencias a la compresión:	
Tras 1 día:	aprox. 10 N/mm ²
Tras 7 días:	aprox. 25 N/mm ²
Tras 28 días:	aprox. 40 N/mm ²
Resistencias a flexotracción (UNE-EN 12190):	
Tras 1 día:	aprox. 3,5 N/mm ²
Tras 7 días:	aprox. 4,5 N/mm ² ≥.
Tras 28 días:	aprox. 5,5 N/mm ²
Adherencia al hormigón	aprox. 1,32 N/mm ² (rotura en hormigón)

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

NOTA

La presente información técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones y sugerencias ofrecidas por **AQUIMIAN ESPAÑA**, verbalmente, por escrito o de cualquier otra forma, únicamente para la descripción de las características del producto, su forma de empleo y aplicaciones, y se facilitan según nuestros mejores conocimientos, sin embargo no deben considerarse como legalmente vinculantes. En cualquier caso, los datos sobre consumo, dosificación y rendimiento son susceptibles de variación debido a las condiciones de los diferentes materiales sobre los cuales se emplea el producto y deberá determinarse sobre el material real donde serán usados mediante todas las pruebas preliminares necesarias, siendo responsabilidad del usuario. Por lo tanto: "Antes de emplearlo, el usuario debe determinar si el producto es adecuado o no al uso que se destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad derivada de su empleo". Uso profesional .



Propiedades del producto

Las imágenes pueden variar respecto del producto servido.

Este producto consiste en una membrana cementosa monocomponente, elástica y flexible, aligerada (reducido consumo), y de rápido endurecimiento, para la impermeabilización y protección del hormigón. Este producto está compuesto por una mezcla de cementos ligeros especiales y áridos seleccionados con polímeros en polvo. Las estructuras impermeabilizadas con este producto pueden cargarse con agua tras 72 horas de endurecimiento. Propiedades:

- Monocomponente: sólo necesita de agua para la mezcla (reducción de costes de almacenamiento, transporte y gestión de residuos).
- Alta elasticidad: elevada capacidad de puenteo de fisuras estáticas y dinámicas, manteniendo la elasticidad, tanto en inmersión como a bajas temperaturas (-10⁰C). Alta durabilidad y protección sin fisuración.
- Aligerado: baja densidad y bajo consumo, requiere hasta un 65% menos de material respecto a otras membranas bicomponentes y permite reducir los tiempos de aplicación.
- Rápido curado: Depósitos y tanques pueden ser llenados después de tan sólo 72 horas de curado.
- Impermeable: resiste más de 5 bares de presión de agua (50 metros) en 2mm de espesor.
- Transpirable: permeable al vapor de agua.



Aquimian 100

- Elevada protección del hormigón: su elevada resistencia a la difusión del dióxido de carbono permite proteger frente a la carbonatación. Un espesor de 1 mm proporciona una protección equivalente a 40 cm de hormigón.
- Resistente a los rayos UV: puede aplicarse en exteriores sin que se mermen sus propiedades mecánicas.
- Sin olor: permite su aplicación en interiores.
- Apto para contacto con agua potable: Cumple con la Council Directive 98/83/EC “Drinking Water Directive” con ensayo según Decreto Ministeriale nº174 (equivalente al Real Decreto 140/2003), y certificado de aprobación WRAS.
- Alto rango de espesores: posibilidad de aplicar 5 mm en una sola capa sobre soportes rugosos (proyección).
- Colores: disponible en blanco y gris claro.
- Excelente adherencia: >2MPa.
- Contribuye a las necesidades LEED: contiene más de un 5% de material reciclado.
- Eco-eficiente.

Campo de aplicación

- Impermeabilización de depósitos de agua potable, canales, piscinas (bajo gresite), acequias, tuberías, balsas, etc.
- Impermeabilización de estructuras enterradas.
- Impermeabilización de pequeñas cubiertas y balcones.
- Impermeabilización de cuartos de baños y de platos de ducha.
- Protección del hormigón frente al ataque de cloruros y carbonatación.
- Aplicable tanto en interior como en exterior.
- Para áreas constantemente sumergidas en agua, consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.



Propiedades físico-químicas

Absorción por capilaridad	<0,1 kg/m ² h0,5
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I
Permeabilidad al CO2	> 50 m
Ciclos hielo-deshielo	> 0,8 Mpa
Envejecimiento: 7 días a 70°C (artificial)	Pasa
Resistencia a la fisuración (estático)	A4 (+23 ⁰ C) A3 (-10 ⁰ C)
Resistencia a la fisuración (dinámico)	B3.1 (+23 ⁰ C) B3.1 (-10 ⁰ C)
Adhesión por tracción directa (arrancamiento)	> 1,5 N/mm ²
Adhesión sobre hormigón húmedo	Ningún defecto visible
Reacción al fuego	Clase F
Sustancias peligrosas	Ver hoja de seguridad

Modo de empleo

(a) **Soporte:** Puede aplicarse sobre soportes de hormigón y mortero que estén limpios, firmes (resistencia a tracción recomendable > 1 N/mm²), libres de pinturas, desencofrantes, grasas, polvo, y en general de cualquier partícula que pueda restar adherencia al producto. El soporte deberá tener cierta rugosidad para permitir la adherencia mecánica además de la química. Soportes lisos y poco absorbentes deberán ser tratados mecánicamente. En el caso de existir vías de agua, se deberán obturar antes de su uso.

Soportes de naturaleza cementosa: la preparación del soporte se realizará mediante chorro de arena, granallado, hidrolimpieza, etc. Con el fin de eliminar polvo y sustancias mal adheridas es recomendable una limpieza mediante aire comprimido. Reparar cualquier daño en el soporte mediante la aplicación del producto adecuado.

Soportes de mampostería: la preparación del soporte se realizará mediante cepillo de púas u otros métodos mecánicos. Con el fin de eliminar polvo y sustancias mal adheridas es recomendable una limpieza mediante aire comprimido. Todas las juntas deben ser limpiadas correctamente y repasadas con mortero adecuado.

(b) **Mezcla:** En un recipiente limpio verter 5,6 L de agua (máximo 6,2 L para aplicaciones a brocha), y a continuación verter los 15kg del producto de forma lenta. Mezclar mediante un agitador de bajas revoluciones (400-600 rpm), hasta obtener una consistencia pastosa (aprox. 3-4 minutos). Dejar reposar la mezcla durante aproximadamente 1-2 minutos con el fin de asegurar la saturación total del cemento y reamasar ligeramente. No mezclar más material de que se pueda aplicar en 45 minutos.



Aquimian 100

Para la aplicación de la primera capa, añadir 0,6 l de agua más a la mezcla sin sobrepasar los 6,2 kg por cubo.

(c) Aplicación: El producto puede ser aplicado mediante cepillo o brocha de pelo duro, a llana o proyección mediante equipo adecuado. Mojar cuidadosamente la superficie hasta saturación antes de la aplicación del producto.

Primera capa

La primera capa debe ser aplicada sobre el soporte todavía húmedo con el fin de asegurar la adherencia. Se tendrá la precaución de no aplicar una capa demasiado fina. En el caso de que el material no se adhiera correctamente (sin haberse excedido el pot-life), se deberá rehumedecer el soporte. Será necesario dejar un mínimo de 2 horas de curado antes de aplicar la segunda capa (este tiempo de curado puede variar según condiciones ambientales: temperatura, viento y humedad).

Segunda capa

Humedecer ligeramente la primera capa retirando el exceso que se pueda producir, y aplicar una segunda capa en sentido perpendicular a la primera.

(d) Acabado: Se puede mejorar el acabado estético de la membrana aplicando una esponja húmeda sobre la superficie de la misma.

(e) Curado: En ambientes calurosos, evitar la desecación del producto rociando ligeramente con agua. En ambientes fríos, húmedos o mal ventilados los tiempos de curado pueden alargarse por lo que es recomendable el uso de maquinaria que fuerce el movimiento del aire. Nunca usar deshumidificadores durante el proceso de curado. No emplear en ningún caso curadores filmógenos. No emplear en ningún caso curadores filmógenos. Durante el endurecimiento debe evitarse la lluvia o las penetraciones de agua. El consumo de este producto es de $1,1 \text{ kg/m}^2$ de material mezclado por mm de espesor (aprox. $0,8 \text{ kg/m}^2$ en mortero en polvo). El espesor total recomendado es de 2mm ($2,2 \text{ kg/m}^2$ de mezcla y $1,6 \text{ kg/m}^2$ del producto en polvo). El rendimiento de un cubo de 15kg es de $9,3 \text{ m}^2$. Estos consumos son teóricos y dependen de la rugosidad del soporte y otras condiciones particulares de cada obra. Soportes irregulares requerirán un aumento de consumo o una regularización previa. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra. En estado fresco puede limpiarse con agua. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

Precauciones y manipulación

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo. Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto. Debe tenerse en cuenta:



Aquimian 100

- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a $+5^{\circ}\text{C}$ ni superiores a $+35^{\circ}\text{C}$.
- No aplicar sobre superficies heladas y si la temperatura ambiental descenderá por debajo de $+5^{\circ}\text{C}$ durante las siguientes 24h.
- No mezclar más material del que puede aplicarse dentro de su tiempo de trabajabilidad.
- No emplear en ningún caso curadores filmógenos.
- Evitar la aplicación durante la aplicación directa de los rayos del sol.
- En el caso de impermeabilización de piscinas, el producto deberá ser recubierto con gresite o revestimiento protector.
- En caso de impermeabilización en zonas cerradas con alta humedad, los tiempos de endurecimiento y puesta en servicio se alargan notablemente.

Fabricado por: BASF Construction Chemicals España, S.L.; Ctra del Mig, 219; 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona). Nombre comercial del producto: MasterSeal 6100 FX. Distribuido por: AQUIMIAN ESPAÑA.

Presentación

Cubos de 15 kg. Disponible en color gris y blanco.

Conservación

Puede almacenarse 12 meses en lugar fresco y seco y en sus recipientes originales cerrados. Se recomienda el almacenaje sobre cubierto y evitar el contacto directo con el suelo. Proteger el material lejos de cualquier fuente de humedad y no almacenar a temperaturas superiores a $+30^{\circ}\text{C}$.

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.



Datos técnicos

Densidad amasado (EN 1015-6)	Aprox. 1,25 g/cm ³
Agua de amasado	5,6 – 6,2 L/cubo de 15 Kg (0,38 – 0,41 L/kg)
Tiempo de mezcla	aprox. 3 minutos
Tiempo de maduración	1 – 2 minutos
Tiempo de trabajabilidad	aprox. 45 minutos (+20°C) aprox. 30 minutos (+30°C)
Temperatura de aplicación (soporte y material)	de + 5°C a +35°C
Espesores aplicables	2 a 5 mm
Cargable mecánicamente tras	3 días
Cargable con presión de agua tras	3 días
Impermeabilidad (cara positiva) (EN 12390-8)	> 5 bar (2 mm espesor)
Impermeabilidad (cara negativa) (Basado en UNE 8298-8)	> 1 bar (2 mm espesor)
Capacidad de puenteo de fisuras estáticas (EN 1062 – 7)	A3 (-10°C) – 0,5 mm A4 (+23°C) – 1,25 mm
Capacidad de puenteo de fisuras dinámicas (EN 1062 – 7)	B 3.1 (-10°C) B 3.1 (+23°C) 0,1 – 0,5mm (1000 ciclos)
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783 – 1/2)	1,3 SD (requerido < 5 m; clase I)
Permeabilidad al CO ₂ (EN 1062 – 6)	104 SD (requerido > 50 m)
Adherencia (EN 1542)	2,0 N/mm ²
Adherencia tras ciclos hielo – deshielo (EN 13687-1)	1,7 N/mm ²
Resistencia a la abrasión (EN ISO 5470 – 1)	1150 mg (requerido < 3000)
Resistencia al impacto (EN ISO 6272 – 1)	5 Nm (requerido >4; clase I)

NOTA

La presente información técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones y sugerencias ofrecidas por **AQUIMIAN ESPAÑA**, verbalmente, por escrito o de cualquier otra forma, únicamente para la descripción de las características del producto, su forma de empleo y aplicaciones, y se facilitan según nuestros mejores conocimientos, sin embargo no deben considerarse como legalmente vinculantes. En cualquier caso, los datos sobre consumo, dosificación y rendimiento son susceptibles de variación debido a las condiciones de los diferentes materiales sobre los cuales se emplea el producto y deberá determinarse sobre el material real donde serán usados mediante todas las pruebas preliminares necesarias, siendo responsabilidad del usuario. Por lo tanto: "Antes de emplearlo, el usuario debe determinar si el producto es adecuado o no al uso que se destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad derivada de su empleo". Uso profesional .



Las imágenes pueden variar respecto del producto servido.

Propiedades del producto

AQUIMIAN MOR es un revestimiento cementoso impermeabilizante. La base del material es una mezcla de cementos especiales y áridos seleccionados con resinas impermeabilizantes.

Propiedades:

- AQUIMIAN MOR GRIS tiene una alta resistencia a los sulfatos, ácidos biogénicos y agua de mar.
- Mortero preparado, listo para amasar con agua.
- Consistencia plástica y dúctil. Fácilmente aplicable.
- Excelente adherencia.
- Endurecimiento sin fisuración.
- Impermeable al agua con presión hasta 1,5 atm.
- Aplicable en espesores de hasta 5 mm.
- Aplicable con bomba de proyección.
- Apto para contacto con agua potable (ensayo APPLUS según RD 140/2003).



Campos de aplicación

- Aplicable en interiores y exteriores.
- Impermeabilización de cimentaciones, losas y muros.
- Impermeabilización contra aguas superficiales de filtración o freáticas.
- Impermeabilización de estructuras marinas.
- Impermeabilización de sótanos, piscinas, depósitos de agua potable, etc.
- Impermeabilización contra aguas residuales domésticas (ver apartado, debe tenerse en cuenta).

Propiedades físico-químicas

Absorción por capilaridad	$\leq 0,1 \text{Kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$
Contenido en cloruros	$\leq 0,05\%$
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I
Adherencia (sistema rígido sin tráfico)	$> 1,0 \text{ N/mm}^2$
Adherencia sobre hormigón húmedo	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$ Ningún defecto visible
Reacción al fuego	Clase F
Sustancias peligrosas	Cumple con el punto 5.3 de UNE EN 1504 - 2

Modo de empleo

- (a) **Soporte:** Puede aplicarse sobre soportes de hormigón y mortero que estén limpios, libres de residuos bituminosos, pinturas o aceites desencofrantes, grasas, etc. Deben ser firmes (resistencia a tracción mínima de $1,0 \text{ N/mm}^2$) y estar húmedos pero no mojados. Soportes lisos y poco absorbentes deberán ser tratados mediante chorro de arena.
- (b) **Tratamiento de fisuras:** En zonas con fisuras con posibles movimientos se recomienda armar el revestimiento entre las dos capas con una tira de aprox. 20 cm de malla sintética tejida de cuadrícula fina.
- (c) **Tratamiento de entregas:** Las entregas horizontales muro-solera o muro-techo y las verticales muro-muro deberán tratarse con mortero con objeto de suavizar el ángulo de aplicación del AQUIMIAN MOR.



Aquimian MOR

- (d) Mezcla:** Añadir el mortero poco a poco a un recipiente limpio que contenga el agua de amasado prevista y mezclar bien hasta obtener una masa sin grumos. Puede usarse una máquina taladradora a bajas revoluciones (máx. 400 rpm) provista de agitador tipo M17 o M34 o una mezcladora tipo Collomix. Para la aplicación del producto a brocha deberá añadirse a la mezcla 1 litro de agua adicional por saco. Dar un tiempo de maduración de 5 minutos, tras los cuales remezclar brevemente.
- (e) Aplicación:** La aplicación comprenderá un mínimo de 2 capas. Dar una primera mano más diluida para saturar el soporte. La segunda mano puede darse a llana mientras la primera aún está fresca. Para espesores superiores a 4 mm aplicar en tres manos. Entre una capa y otra no debe dejarse secar la anterior, sino que ésta deberá estar todavía húmeda. AQUIMIAN MOR puede aplicarse también mediante bomba de proyección (tipo PUTZMEISTER S5, por ejemplo). Para alisar la superficie puede pasarse una esponja húmeda antes de que se seque el AQUIMIAN MOR.
- (f) Curado:** Durante el endurecimiento evitar calor extremo, sol directo, corrientes de aire, lluvia y hielo. Es imprescindible mantener un curado durante las primeras 24 horas para evitar la desecación. Para depósitos de agua potable debe realizarse el curado sólo con agua. Se consumen aproximadamente $1,9 \text{ kg/m}^2$ de material mezclado por mm de espesor. Estos consumos son teóricos y aumentan si la rugosidad del soporte es elevada, así como debido a otras condiciones particulares de cada obra. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra. Para la limpieza de las herramientas y los útiles de trabajo, con el producto en estado fresco pueden limpiarse con agua. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

Cantidades a aplicar según el consumo que tendrá

Consumo	Espesor total mínimo	Cantidad mínima a aplicar
Humedad:	2 mm	aprox. $3,0 \text{ Kg/m}^2$
Agua sin presión:	2 mm	aprox. $3,0 \text{ Kg/m}^2$
Agua con presión $\leq 1,5 \text{ atm}$:	3 mm	aprox. $4,5 \text{ Kg/m}^2$

Presentación

Sacos de 25 Kg. Colores blanco y gris.



Aquimian MOR

Conservación

Puede almacenarse 24 meses en su envase original, en lugar fresco, seco y cerrado.

Limpieza de herramientas y útiles de trabajo

En estado fresco puede limpiarse con agua. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

Datos técnicos

Producto	Aquimian Mor gris	Aquimian Mor blanco
Densidad aparente	aprox. 1,3 g/cm ³	aprox. 1,3 g/cm ³
Densidad amasado	aprox. 1,9 g/cm ³	aprox. 1,9 g/cm ³
Agua de amasado	aprox. 5 L/saco	aprox. 4,5 l/saco
Tiempo de mezcla	aprox. 3 minutos	aprox. 3 minutos
Tiempo de maduración	aprox. 5 minutos	aprox. 5 minutos
Tiempo de trabajabilidad	aprox. 2 horas	aprox. 2 horas
Abrasión Böhme (UNE 13892-3:2006)	8,2 cm ³ /50cm ² (A9)	8,2 cm ³ /50c m ² (A9)
Espesores aplicables	de 2 a 5 mm	de 2 a 5 mm
Temperatura de aplicación (soporte y material)	de +5°C hasta +30°C	de +5°C hasta +30°C
Cargable mecánicamente tras	aprox. 3 días	aprox. 3 días
Cargable con presión de agua tras	aprox. 7 días	aprox. 7 días
Resistencia a compresión:		
Tras 1 día:	≥ 13 N/mm ²	≥ 28 N/mm ²
Tras 7 días:	≥ 25 N/mm ²	≥ 40 N/mm ²
Tras 28 días:	≥ 30 N/mm ²	≥ 44 N/mm ²
Resistencias a flexotracción:		
Tras 1 día:	≥ 3.5 N/mm ²	≥ 5 N/mm ²
Tras 7 días:	≥ 4.5 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
Tras 28 días:	≥ 6.5 N/mm ²	≥ 9 N/mm ²



Datos técnicos

Producto	Aquimian Mor gris	Aquimian Mor blanco
Resistencia a la temperatura	-20°C hasta +80°C	-20°C hasta +80°C
Impermeabilidad por la cara positiva	hasta 1,5 atm	hasta 1,5 atm
Impermeabilidad por la cara negativa	hasta 1 atm	hasta 1 atm

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 23°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

NOTA

La presente información técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones y sugerencias ofrecidas por **AQUIMIAN ESPAÑA**, verbalmente, por escrito o de cualquier otra forma, únicamente para la descripción de las características del producto, su forma de empleo y aplicaciones, y se facilitan según nuestros mejores conocimientos, sin embargo no deben considerarse como legalmente vinculantes. En cualquier caso, los datos sobre consumo, dosificación y rendimiento son susceptibles de variación debido a las condiciones de los diferentes materiales sobre los cuales se emplea el producto y deberá determinarse sobre el material real donde serán usados mediante todas las pruebas preliminares necesarias, siendo responsabilidad del usuario. Por lo tanto: "Antes de emplearlo, el usuario debe determinar si el producto es adecuado o no al uso que se destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad derivada de su empleo". Uso profesional .



Las imágenes pueden variar respecto del producto servido.

Propiedades del producto

Excelente tixotropía. Resistente a los álcalis y los rayos U.V. No forma película. Permeable al vapor de agua. Incoloro, no afecta al color de las superficies sobre las que se aplica. Sin disolventes.

No es inflamable ni presenta efectos narcóticos. Se presenta listo para su uso. Dificulta que se humedezcan los materiales expuestos a la lluvia, disminuyendo para ello la absorción capilar y como consecuencia la admisión capilar de agua.

Mejora la resistencia a los ciclos hielo-deshielo. Dificulta el crecimiento de vegetales como hongos o líquenes ya que reduce la humedad constante del soporte.

Reduce la penetración de cloruros mejorando la durabilidad del hormigón. Disminuye la formación de eflorescencias.

Campos de aplicación

Impregnación hidrofugante para soportes tipo: hormigón, mortero de cemento, piedra natural, ladrillo cerámico, etc.

Protección contra la humedad de superficies verticales y/o horizontales expuestas a la intemperie como fachadas, paredes, pilares, muros, acequias, etc. Protección de superficies contra heladas, sales de deshielo, cloruros, etc.



Propiedades físico-químicas

Aspecto	Líquido transparente incoloro ligeramente amarillo
Densidad	1,000 ± 0,02 g/cm ³
Profundidad de penetración aproximada (EN 14630):	6,8 mm
Absorción de agua AR (EN 13580):	6,5 %
Contenido en cloruros:	≤ 0,1 %
pH (a 20 ⁰ C):	5 ± 1

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.

Modo de empleo

- Soporte: El soporte debe estar limpio, seco y libre de grasas, pinturas antiguas, hollín, polvo, musgo, salitre, etc. que deben ser totalmente eliminados mecánicamente. La temperatura del soporte será de un mínimo de +5⁰C y en cualquier caso estará 3⁰C por encima del correspondiente punto de rocío. Las superficies pueden estar ligeramente húmedas, pero no mojadas.
- Mezcla: se aplica directamente tal como se presenta sin ser necesario realizar mezclas ni diluciones. Homogeneizar brevemente antes de la aplicación.
- Aplicación: La impregnación debe realizarse con brocha o rodillo en superficies pequeñas y con pistola u otros medios en superficies de gran extensión. Se aplica normalmente en una sola capa. Proteger las superficies impregnadas del contacto con agua durante al menos 4 horas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Y ÚTILES DE TRABAJO

En estado fresco con agua jabonosa. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente. Consumo: aproximadamente de 0,1 a 0,3 kg/m². Este consumo es aproximado, pueden variar según sea la absorción del soporte y de la utilización de las herramientas por lo que se deberán determinar para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".

DEBE TENERSE EN CUENTA

No aplicar bajo la acción fuerte de los rayos solares. Fisuras anchas, ya sean en revoques o en las juntas de morteros en fachadas de fábrica (muros de ladrillo), no pueden ser selladas con AQUINAL MASTER. En estos casos, es necesaria la utilización de una masilla elástica o de un mortero de cemento. Todas las piezas que no sean de tipo mineral, como por ejemplo canalones, madera, juntas de dilatación, ventanas, será necesario recubrirlas completamente antes de la utilización del hidrofugante. No emplear en zonas sometidas a presión de agua. Para evaluar el efecto final o para comprobar la adherencia de otros tratamientos sobre los hidrofugantes es IMPRESCINDIBLE realizar una aplicación a modo de prueba en una su-



Aquinal

perficie igual a la de la obra. No aplicar si se prevé lluvia. No aplicar si se prevé que las temperaturas puedan descender por debajo de +5°C durante las 12 horas siguientes a la aplicación. Aunque las superficies de aplicación pueden estar ligeramente húmedas (humedad máxima del 6%) la efectividad del producto se incrementa si su aplicación se realiza sobre superficies secas. Las zonas ajardinadas deben ser protegidas. Impedir la generación de polvo durante la impregnación del material. En zonas de tráfico de vehículos dejar secar totalmente antes de abrir el paso.

Precauciones y manipulación

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo: no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo. Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

Presentación

Sacos de 25 Kg.

Conservación

Almacenar el producto en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco, seco y bien aireado. Proteger de la congelación. No apilar más de dos garrafas. Almacenado correctamente se conserva hasta 6 meses desde su fecha de fabricación.

NOTA

La presente información técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones y sugerencias ofrecidas por **AQUIMIAN ESPAÑA**, verbalmente, por escrito o de cualquier otra forma, únicamente para la descripción de las características del producto, su forma de empleo y aplicaciones, y se facilitan según nuestros mejores conocimientos, sin embargo no deben considerarse como legalmente vinculantes. En cualquier caso, los datos sobre consumo, dosificación y rendimiento son susceptibles de variación debido a las condiciones de los diferentes materiales sobre los cuales se emplea el producto y deberá determinarse sobre el material real donde serán usados mediante todas las pruebas preliminares necesarias, siendo responsabilidad del usuario. Por lo tanto: "Antes de emplearlo, el usuario debe determinar si el producto es adecuado o no al uso que se destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad derivada de su empleo". Uso profesional .



Las imágenes pueden variar respecto del producto servido.

Propiedades del producto

CALFE LIMP es un energético limpiador químico de alta concentración para la eliminación de restos calcáreos y manchas de óxido. Fácil aplicación y rapidez en las limpiezas.

Campos de aplicación

CALFE LIMP se emplea en la limpieza de hormigoneras, camiones cuba, conducciones de mortero, obra vista, moldes de encofrar. Eliminación de excesos de mortero en pavimentos, alicatados, refractarios, herramientas, varillas, etc.

Propiedades físico-químicas

Densidad (a 20°C)	1,080 – 1,120 g/ml
Apariencia	Líquido transparente de color azul
Olor	Picante
pH (1% en agua)	1,2 – 2,0
Acidez (HCL)	20 – 22



Modo de empleo

Puede emplearse puro o diluido en agua a proporciones de 25 a 50% según el caso. Después de su aplicación enjuagar con abundante agua. Forma de empleo: por cepillado y frote, en casos de residuos ligeros sobre materiales de pavimento y alicatados y grandes superficies. Por inmersión, en caso de herramientas y pequeños útiles.

Precauciones y manipulación

Frases H:

H314: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H332: nocivo en caso de inhalación.

Frases P:

P260: no respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P261: evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264: lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271: utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280: llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTION: enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACION: 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: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310: llamar inmediatamente a un CENTRO DE Toxicología/médico

P312: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.

P321: se necesita un tratamiento específico.

P363: lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P405: guardar bajo llave.



Aquimian España

Calfe Limp

Presentación

Caja de 4x5 kg.

Conservación

Almacenar los envases entre 5 y 25⁰C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente acidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

NOTA

La presente información técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones y sugerencias ofrecidas por **AQUIMIAN ESPAÑA**, verbalmente, por escrito o de cualquier otra forma, únicamente para la descripción de las características del producto, su forma de empleo y aplicaciones, y se facilitan según nuestros mejores conocimientos, sin embargo no deben considerarse como legalmente vinculantes. En cualquier caso, los datos sobre consumo, dosificación y rendimiento son susceptibles de variación debido a las condiciones de los diferentes materiales sobre los cuales se emplea el producto y deberá determinarse sobre el material real donde serán usados mediante todas las pruebas preliminares necesarias, siendo responsabilidad del usuario. Por lo tanto: "Antes de emplearlo, el usuario debe determinar si el producto es adecuado o no al uso que se destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad derivada de su empleo". Uso profesional .



COS PRV blanco



Las imágenes pueden variar respecto del producto servido.

Propiedades del producto

Pasta preparada en base a resinas sintéticas, cargas minerales y aditivos. De gran trabajabilidad, acabado liso.

Ventajas: gran adherencia, gran plasticidad, facilidad de uso, buena durabilidad.

Campos de aplicación

Producto especial para regularización de terminaciones rugosas sobre superficies de mortero y hormigón. En vertical u horizontal y en interiores o exteriores.

Datos técnicos

Apariencia	Pasta blanquecina
Adherencia	>0,5 N/mm ²
Densidad	1,35 kg./l.
Espesor medio	0,3 a 3 mm
pH	9,5
Temperatura de trabajo	5 a 35 ⁰ C



COS PRV blanco

Modo de empleo

Preparación de la superficie:

El soporte debe estar limpio, libre de grasas o partículas sueltas, seco, y sin sustancias que perjudiquen la adherencia.

Modo de Aplicación:

- Dosificación: añadir 1 volumen de cemento por 1 o 2 volúmenes de COS PRV Blanco.
- Mezclar con batidora eléctrica 5 minutos hasta que esté bien homogéneo.
- No reamasar ni añadir agua para reactivarlo.
- Aplicar mediante llana de acero inoxidable, en una o varias capas y si es necesario se puede lijar una vez que está seco.
- Para pintar, aplicar papel o estucos es necesario esperar 7 días.

Limpieza de las Herramientas:

Las herramientas se limpian con agua mientras el material está fresco.

Rendimiento

1,8 Kg. por mm / m².

Precauciones y manipulación

Indicaciones de peligro:

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia:

P261: evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P272: las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273: evitar su liberación al medio ambiente.

P280: llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.



Aquimian España

COS PRV blanco

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.

P501: eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

Presentación

BOTE de 25kg.

Conservación

Un año en sus envases originales, protegido de la intemperie y almacenado en lugar fresco y seco.

NOTA

La presente información técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones y sugerencias ofrecidas por **AQUIMIAN ESPAÑA**, verbalmente, por escrito o de cualquier otra forma, únicamente para la descripción de las características del producto, su forma de empleo y aplicaciones, y se facilitan según nuestros mejores conocimientos, sin embargo no deben considerarse como legalmente vinculantes. En cualquier caso, los datos sobre consumo, dosificación y rendimiento son susceptibles de variación debido a las condiciones de los diferentes materiales sobre los cuales se emplea el producto y deberá determinarse sobre el material real donde serán usados mediante todas las pruebas preliminares necesarias, siendo responsabilidad del usuario. Por lo tanto: "Antes de emplearlo, el usuario debe determinar si el producto es adecuado o no al uso que se destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad derivada de su empleo". Uso profesional.



Aquimian España

Datos de contacto

Aquimian España s.l.

**CONSORCIO ZONA FRANCA DE VIGO,
Polig. Industrial A GRANXA – Parcela 88 Rúa D,
36475 PORRIÑO (Pontevedra).**

Teléfono: 986 34 34 36.

E-mail: aquimian@aquimian.com

Web: aquimian.com