

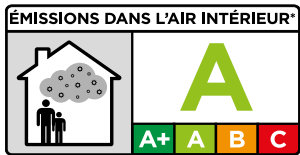


ACQUASHIELD+

Mortero de dos componentes flexible para la impermeabilización de balcones, terrazas, piscinas y prefabricados de hormigón

- Nivelaciones impermeables y flexibles en soportes a base de cemento incluso con superficie irregular
- Impermeabilizaciones de baños, duchas y piscinas antes de la colocación de los revestimientos de cerámica
- Protección e impermeabilización total y duradera de los morteros de nivelación en balcones y terrazas
- Impermeabilizaciones en suelos antiguos de cerámica
- Nivelaciones impermeables y flexibles en revoques a base de cemento incluso agrietados
- Revestimientos impermeables de muros enterrados, cimientos y fosos de ascensores
- Revestimiento impermeable de balsas de contención de aguas
- Nivelaciones impermeables y flexibles en cartón-yeso

Version blanca: aplicado en la parte posterior de las placas de mármol como protección de las manchas superficiales • Conforme a la norma EN14891 CM • CE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ACQUASHIELD+ es un mortero de dos componentes a base de cementos de elevada resistencia, cuarzo de granulometría inferior a 0,3 mm, aditivos especiales de nueva creación (componente A) y polímeros sintéticos high-tech en dispersión acuosa (componente B). Fácil de aplicar con rodillo y con brocha, incluso en vertical, dispone también de una capacidad de adhesión excepcional. Su fórmula se ha pensado y desarrollado para proteger de un envejecimiento precoz debido a la acción del agua, las sales y las heladas los revoques a base de cemento y prefabricados de hormigón incluso enterrados, así como los morteros de nivelación a base de cemento en exteriores (terrazas, balcones y piscinas). La creación de película de los polímeros especiales presentes en el componente B, que se desarrolla en la fase de secado del producto tanto en la superficie como en la masa en las microcavidades internas, crea una barrera contra el paso del agua y las sales que pueda contener así como contra los gases contaminantes presentes en el aire, favoreciendo de esta manera una protección duradera frente a sustancias como cloruros, sulfatos, dióxido de carbono y dióxido de azufre, que son causa de degradación del hormigón y de los hierros de armazón. El producto está especialmente indicado para la impermeabilización de balsas destinadas a la contención de aguas y también puede utilizarse en antiguos soportes como suelos ya colocados de cerámica, siempre y cuando sean resistentes, estén limpios, bien fijados y no presenten estancamientos de agua.

ESPECIFICACIONES DEL ARTICULADO: Suministro y aplicación de revestimiento impermeabilizante flexible, de dos componentes, base de cemento y polímeros, en acuerdo con la norma EN ISO 14891 CM. Valor de puenteo de grietas (crack bridging) > 1,00 mm, resistente a presión positiva, resistente a los agentes atmosféricos e a hielo y deshielo, como ACQUASHIELD+ de Benfer. Siempre son necesarias dos capas de ACQUASHIELD+ para un grosor total de por lo menos 1,5 mm.



ASISTENCIA
TÉCNICA



GARANTÍA
ASEGURADORA



VISITAS
TÉCNICAS



PARA USO
PROFESIONAL

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Nivelaciones impermeables y flexibles en soportes a base de cemento incluso con superficie irregular.
- Nivelaciones impermeables y flexibles en revoques a base de cemento incluso agrietados.
- Revestimientos impermeables de muros enterrados, cimientos y fosos de ascensores.
- Impermeabilizaciones de baños, duchas, balcones, terrazas y piscinas antes de la colocación de los revestimientos de cerámica.
- Revestimiento impermeable de balsas de contención de aguas.
- Nivelaciones impermeables y flexibles en cartón-yeso.

MODALIDAD DE USO:

PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES:

En general los soportes deben estar bien fijados a la superficie, estables, sin retracción, totalmente limpios y sin agua estancada. Los soportes absorbentes deben humedecerse especialmente en presencia de temperaturas elevadas y, en ningún caso, el producto puede aplicarse a temperaturas superiores a 30°C. En el tratamiento de superficies absorbentes, especialmente en las horas más cálidas del día, con sol directo o falta de ventilación, es necesario humedecer el soporte o tratarlo con BENFERPRIM. En presencia de estas condiciones ambientales, podría ser complicado el alisado del producto a causa de su secado rápido. Por lo tanto, se recomienda planificar el trabajo evitando estos momentos. En las primeras 48 horas después de la colocación, es necesario proteger la superficie de los efectos del agua y de las heladas para evitar dañar la capa impermeabilizante. Durante el verano, es necesario no exponer el producto en polvo ni el líquido al sol en las horas anteriores a la mezcla. Además, se deberá proteger adecuadamente el producto colocado de un secado demasiado rápido.

En presencia de partículas sueltas, huecos o de nidos de grava, es necesario sanear previamente con morteros específicos para la recuperación o nivelación.

No aplicar el producto sobre madera, metal ni membranas bituminosas. Sobre yeso y escayola aplicar previamente BENFERPRIM.

Para conseguir una impermeabilización correcta de terrazas y balcones, es necesario actuar respetando las normativas durante todas las fases de construcción y no solamente durante la aplicación de los productos impermeabilizantes.

Algunos de los aspectos más importantes son, por ejemplo:

- comprobar la presencia y la idoneidad de las pendientes (al menos 0,5/1 cm de pendiente por cada metro lineal);
- revestir, con ACQUASHIELD+ también el rodapié vertical de las paredes al menos 30 cm de su altura, uniéndolo perfectamente a la impermeabilización con el suelo, usando las correspondientes bandas de goma que deberán colocarse entre la primera y la segunda mano de producto, respetar y sellar correctamente, también con las bandas de goma, las juntas de dilatación, de fraccionamiento y perimetrales;
- sellar perfectamente los canalones y los vierteaguas inferiores para evitar que los morteros de nivelación situados debajo de la capa impermeabilizante pueda reabsorber de ninguna manera el agua;

Prestar atención a las columnas de las barandillas que pueda haber que, si no están bien selladas con productos adecuados, podrían actuar como guía para el agua haciendo que penetrara debajo de las capas impermeabilizadas.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

ACQUASHIELD+ está compuesto por dos componentes predosificados, la parte A en polvo de 20 kg de peso y por la parte B, líquida de 10 kg de peso. Los dos componentes deben mezclarse bien con un agitador a baja velocidad vertiendo el polvo lentamente en el látex hasta obtener una pasta homogénea. El producto está preparado y debe utilizarse en el plazo de una hora. No añadir bajo ningún concepto agua, cemento u otros componentes que seguramente podrían afectar las prestaciones de ACQUASHIELD+.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

El producto debe aplicarse con rodillo, brocha o llana lisa en dos o varias capas seguidas hasta obtener un grosor mínimo de 2 milímetros. Después de la primera capa, las siguientes deben aplicarse de manera cruzada en cuanto ACQUASHIELD+ esté suficientemente seco (se necesitan aproximadamente una-dos horas a 23°C).

En presencia de temperaturas elevadas y de ventilación es importante humedecer los soportes absorbentes así como proteger adecuadamente el producto colocado de un secado demasiado rápido. También es importante proteger el producto aplicado de las heladas durante las primeras 48 horas. Para la aplicación de revestimientos y pavimentos cerámicos en ACQUASHIELD+ es necesario esperar 48 horas y utilizar adhesivos flexibles como los de la gama BENFERFLEX, o BENFERFLEX RAPIDO, C2 +, BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA con CEMPLATEX 600, BENFERGRIP+ con CEMPLATEX 600 y BENFERFIX RAPIDO con CEMPLATEX 600. Las juntas deberán efectuarse con DEKOGROUT+; DEKOGROUT, DEKOGROUT-2K o EPOXYJOINT.



LIMPIEZA: La limpieza de las herramientas debe efectuarse con un paño o esponja húmeda mientras el producto esté todavía fresco.

CONSUMO: Con soporte liso y grosor total de la capa incluyendo ACQUASHIELD+ de 2 mm, el consumo es de 3 kg/m².

ENVASE: ACQUASHIELD+ se envasa en sacos de papel politenado de 25 kg (PARTE A), y garrafas de plástico de 10 kg (PARTE B), se suministra en palets de 840 y de 420 kg respectivamente.

CONSERVACIÓN: En embalaje original cerrado, en lugar fresco y seco.

DURACIÓN: POLVO: 12 meses desde la fecha indicada en el envase;

LÍQUIDO: 12 meses desde la fecha indicada en el envase.

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Consistencia:

Color:

Conservación - Duración:

Peligro de toxicidad:

Inflamable:

Relación de mezcla en peso:

Tiempo de mezcla:

Consistencia de la mezcla:

Masa volúmica de la masa:

Temperatura de aplicación:

Grosor mínimo/máximo:

Temperatura de espera para 2º capa:

Resistente a lluvia, después de:

Resistente a agua con presión, después de aprox.:

Impermeabilidad:

Resistencia adhesiva a tracción en principio:

Resistencia a tracción después inmersión en agua:

Resistencia a tracción después

envejecimiento térmico:

Resistencia a tracción después hielo/deshielo:

Resistencia a tracción después agua de cal:

Resistencia a tracción después agua clorada :

Punteo de grietas (crack bridging) :

Alargamiento de rotura conforme EN 53504:

Resistencia a la temperatura:

A+B pasta blanda aplicable con brocha blanco o gris (comp.A); blanco (comp.B)

12 meses desde la fecha indicada en el envase, en embalaje original cerrado, en lugar fresco y seco no. Posible irritación de la piel y los ojos por contacto debido al cemento que contiene. Se recomiendan protecciones adecuadas

no

4 : 1

2 - 3 minutos (mezclador min.300/500 vueltas/minutos)

mortero tixotrópico

1600 kg/m³

De +5°C a +35°C

de 1 - 2 mm por capa (min. Dos capas)

variable entre 2 y 6 horas segundo condiciones climaticas

6 horas

7 días

ningun penetrante

≥ 0.5 N/mm²

≥ 0.5 N/mm²

≥ 0.5 N/mm²

≥ 0.5 N/mm²

≥ 0.5 N/mm²

≥ 0.5 N/mm²

≥ 1,00 mm

≥ 110%

da -30° C a + 90° C

*a +23°C y 50% de humedad relativa

NOTA: Los datos e informacion contenidos en esta hoja tecnica, dictados por nuestra mejor experiencia, son meramente indicativos y debe comprobarlos el usuario del producto, que asume en cualquier caso toda la responsabilidad derivada de su uso.