



ACQUASHIELD

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

- Protección e impermeabilización total y duradera de los morteros de nivelación en balcones y terrazas
- Impermeabilizaciones de piscinas, baños y duchas antes de la colocación de los revestimientos de cerámica
- Revestimientos impermeables de muros enterrados, cimientos y fosos de ascensores
- Revestimiento impermeable de balsas de contención de aguas
- Impermeabilizaciones en suelos antiguos de cerámica
- Conforme a la norma EN14891 • CE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ACQUASHIELD es un mortero de dos componentes a base de cementos, áridos finos de granulometría seleccionada, aditivos especiales (componente A) y polímeros sintéticos en dispersión acuosa (componente B) fácil de aplicar, 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, suficientemente planos, 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. Valor de puenteo de grietas (crack bridging) > 1,80 mm, resistente a presión positiva, resistente a los agentes atmosféricos e a hielo y deshielo, como ACQUASHIELD de Benfer. Siempre son necesarias por lo menos dos capas de ACQUASHIELD para un grosor total de por lo menos 1,5 mm. El director del proyecto podrá prever el uso del fieltro de seguridad ACQUASHIELD-RSHEET, para incluirlo en la primera capa del producto, segundo las tensiones a las que será sometido el revestimiento impermeable.



CAMPOS DE APLICACIÓN:

- 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 Y CONTRAINDICACIONES:

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 35°C. En las horas más cálidas del día, con sol directo o falta de ventilación, 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 puedan 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 DE LA MEZCLA:

ACQUASHIELD está compuesto por dos componentes predosificados, la parte A en polvo de 25 kg de peso y por la parte B, líquida de 8 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 DE ACQUASHIELD:

El producto debe aplicarse con llana lisa en dos capas seguidas con un grosor máximo de 2 milímetros aproximadamente cada una. La segunda capa debe aplicarse de manera cruzada cuando la primera capa esté suficientemente seca (se necesitan aproximadamente dos horas). En las zonas especialmente expuestas a tensiones, se recomienda colocar entre la primera y la segunda capa una malla de plástico o de fibra de vidrio para revoque con aberturas de 4/5 milímetros. El alisado de la segunda capa de ACQUASHIELD puede efectuarse pocos minutos después de la colocación con llana lisa. 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 como BENFERFLEX RAPIDO, LEADERFLEX RAPIDO, C2+, BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA con CEMLATEX 600, BENFERGRIP con CEMLATEX 600 e BENFERFIX RAPIDO con CEMLATEX 600. Las juntas deberán efectuarse con Le fughe andranno eseguite 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 de la capa incluyendo ACQUASHIELD de 2,5/3 mm, el consumo es de 3/4 kg/m².

ENVASE: ACQUASHIELD se envasa en sacos de papel politenado de 25 kg (PARTE A), y garrafas de plástico de 8 kg (PARTE B), se suministra en palets de 1200 y de 384 Kg.

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

DURACIÓN: Polvo/ Líquido: 12 meses desde la fecha indicada en el envase

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Base:	Polvo premezclado (Comp. A), polímero líquido (Comp. B)
Color:	gris (Comp. A), blanco (Comp. B)
Conservación y duración:	12 meses, en el envase original cerrado, en lugar fresco y seco
Peligro de toxicidad:	posible irritación de la piel y los ojos por contacto
Inflamable:	No
Relación de mezcla en peso:	25 : 8
Tiempo de mezcla:	2 - 3 minutos (mezclador min.300/500 vueltas/minutos)
Consistencia de la mezcla:	mortero tixotrópico
Masa volúmica de la masa:	1600 kg/m ³
Temperatura de aplicación:	De +5°C a +35°C
Grosor mínimo/máximo:	de 1 - 2 mm por capa (min. Dos capas)
Tiempo de espera para 2º capa:	variable entre 2 y 6 horas segundo condiciones climaticas
Resistente a lluvia, después de:	6 horas
Resistente a agua con presión, después de aprox.:	7 días
Colocación de azulejos, después de aprox.:	1 día
Impermeabilidad:	ningun penetrante
Puenteo de grietas (crack bridging):	≥ 1,80 mm
Alargamiento de rotura conforme DIN 53504:	≥ 130 %
Resistencia a la temperatura:	de -30°C a +90°C , *a +23°C y 50% de humedad relativa

Nota: los datos e información contenidos en esta hoja técnica, 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.