



ACQUASHIELD-1KF

Mortero impermeabilizante flexible, a base de cemento y polímeros, monocomponente

- Sistema de impermeabilización flexible sin juntas y con capacidad de punteo de grietas (crack bridging)
- Adecuado para todos los soportes capaces de soportar el peso normal utilizado en la construcción
- Fraguado hidráulico
- Aplicación fácil y eficaz
- Aplicable con brocha, espátula o pistola, o con cualquier equipamiento adecuado
- Se adhiere a soportes húmedos sin imprimir
- Permeable al vapor, resistente a las heladas, a la radiación UV y al envejecimiento
- Impermeabilización estructural en construcciones conforme a la norma DIN 18195-Parte 2, tabla 8.
- Producto de baja emisión, solamente 2,3 kg/m²
- Conforme a la norma EN 14891 CM
- **CE**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ACQUASHIELD-1KF Sistema de impermeabilización adherente y flexible a base de cemento y polímeros, monocomponente, para baldosas con capacidad de punteo de grietas (crack bridging).

AREA DE APLICACIÓN: Para una impermeabilización segura, durable y eficaz bajo las baldosa que están en contacto constante con agua, p.ej. en baños y cocinas en áreas residenciales, en sanitarios privados y públicos así como balcones y terrazas; también en areas cerca de tanques de piscinas. Las juntas entre pavimento y pared deben reforzarse con BSWTAPE. ACQUASHIELD-1KF está indicado para las zonas húmedas clasificadas como A1/A2 en conformidad con el criterio de pruebas técnicas en las zonas húmedas clasificadas como 0, A01/A02 en conformidad con las fichas informativas ZDB(* 1).

ESPECIFICACIONES DEL ARTICULADO:

Suministro y aplicación de mortero flexible a base de cemento y polímeros, de un componente, en acuerdo con la norma EN ISO 14891 CM para la impermeabilización interior y exterior de todos los soportes de carga normalmente utilizados en edificios, como ACQUASHIELD-1KF de Benfer. Siempre son necesarias dos capas de ACQUASHIELD-1KF para un grosor total de por lo menos 1,5 mm. La segunda capa debe aplicarse cuando la primera ya no pueda dañar con capas siguientes (a 20°C, no antes de 4 horas). Para evitar que se formen fisuras, evitar aplicaciones demasiado gruesas, mayores de 2 kg/m² (aproximadamente 1 mm de membrana seca) en una aplicación.



ASISTENCIA
TÉCNICA



GARANTÍA
ASEGURADORA



VISITAS
TÉCNICAS



PARA USO
PROFESIONAL

MODO DE UTILIZACIÓN REPARACIÓN SOPORTES:

La superficie debe estar preparada según norma DIN 18157. La superficie debe ser en condición de soportar cargas, estar plana y no porosa. Debe estar libre de polvo, grasa, crestas, fisuras, grietas hendidas y en general, todo lo que podría inhibir la adhesión, como aceite, pinturas y material dispersado o poco consistente.

Los soportes indicados son hormigón liso, revoques de tipo PII e PIII, paredes de ladrillos, morteros cementosos, cartón-yeso resistente a la humedad y paneles en fibra e yeso. Superficies de poros grandes como en bloques de concreto con bases, bloques de hormigón y la mampostería deben ser alisados. Humedecer los soportes de manera que al momento de la aplicación esos sean húmedos sin estancamiento de agua. Aplicar la imprimación encima las superficies muy absorbentes como el hormigón ligero o los paneles de yeso con BENFERPRIM para mejorar la adhesión.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

Verter aproximadamente 4,0-4,5 litros de agua limpia en un recipiente limpio, añadir el polvo y volver a mezclar hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. El tiempo necesario para mezclar es de 2-3 minutos, aproximadamente, con un mezclador mecánico que trabaje con 500-700 vueltas /minuto.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

ACQUASHIELD-1KF puede aplicarse con rodillo, espátula o pistola adecuada y serán necesarios por lo menos dos capas de ACQUASHIELD-1KF. La segunda mano puede ser aplicada cuando la anterior ya no pueda ser dañada p.ej. por aplicaciones siguientes. Evitar aplicaciones mayores de 2 kg/m² cada capa porque se podrían ocasionar grietas debidas a la presencia de polímeros.

ESQUINAS INTERIORES Y JUNTAS ENTRE PARED Y PAVIMENTO. CINTAS IMPERMEABILIZANTES RECOMENDADOS:

BSWTAPE y piezas especiales previamente formados según necesidad. Pegar la cinta impermeable BSWTAPE indicado por el tipo de aplicación con ACQUASHIELD-1KF e incorporarlos en la segunda capa aplicada.

ADVERTENCIAS:

- Proteger las superficies que no serán tratadas con ACQUASHIELD-1KF.
- Evitar de llegar bajo el nivel de rocío durante el secado (formación de condensación) de ACQUASHIELD-1KF.
- En áreas con altas temperaturas y con alta humedad ambiental puede ocurrir que la superficie resulte ligeramente pegajosa por presencia de polímeros. En tal caso recomendamos rociar el revestimiento con un poco de agua, para garantizar una completa hidratación.
- En áreas con temperatura bajas, con alta humedad ambiental e insuficiente ventilación el tiempo de secado se prolonga normalmente.
- Evitar de trabajar en verano bajo la radiación solar directa. Humedecer los soportes secos y porosos antes de la aplicación. Cuando se aplica, el soporte deberá de estar húmedo pero sin charcos de agua en la superficie. Alternativamente se puede aplicar la imprimación BENFERPRIM.
- Durante el endurecimiento del producto es necesario de evitar el contacto con agua. La presión negativa del agua puede causar una exfoliación durante condiciones de hielo.
- Eliminar el contacto directo con metales como cobre, zinc y aluminio por medio de la imprimación con efecto de endurecimiento de los de poros.
- Para impermeabilizar de bridas en PVC o de acero inoxidable, erosionar las bridas y desengrasar mediante uso de un detergente universal. Aplicar ACQUASHIELD-1KF y aplicar BSWTAPE-sleeve.
- Observar una ficha de seguridad europea válida.

LIMPIEZA: la limpieza de las herramientas se hace con un paño o con una esponja húmeda cuando el producto sea aun fresco.

CONSUMO: con el soporte liso y grosor de la capa total de ACQUASHIELD-1KF de 2 mm el consumo es de 2,3 kg/m²

EMBALAJE: ACQUASHIELD-1KF es disponible en sacos de papel politenado de 15 kg de polvo y se suministra en europaletas de 630 kg.

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

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

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Clasificación segun EN 14891:	CM
Base:	Polvo premezclado
Color:	gris
Conservación y duración:	12 meses, en el envase original cerrado, en lugar fresco y seco
Peligro:	posible irritación de la piel y los ojos por contacto
Inflamable:	No
Relación de mezcla en peso:	4-4,5 litros de agua por sacos de 25 kg
Tiempo de mezcla:	2 - 3 minutos (mezclador min. 300/500 vueltas/minutos)
Consistencia de la mezcla:	mortero tixotrópico
Masa volúmica de la masa:	1300 kg/m ³
Temperatura de aplicación:	De +5°C a +35°C
Tiempo de duracion de la mezcla:	aprox. 60 minutos a +23°C. aprox. 20 minutos a +35°C
Grosor minimo/maximo:	de 1 - 2 mm por capa (min. 2 capas)
Tiempo de espera para 2º capa:	variable entre 90 minutos y 4 horas a segunda de las condiciones del clima
Transitabilidad ligera sobre soportes secos:	1 dia*
Resistente a lluvia, despues de:	8 horas
Resistente a agua con presion, despues de aprox.:	7 dias
Colocacion de azulejos, despues de aprox.:	1 dia

Resistencia adhesiva a tracción en principio:	≥ 0.5 N/mm ²
Resistencia a tracción después inmersión en agua:	≥ 0.5 N/mm ²
Resistencia a tracción después envejecimiento térmico:	≥ 0.5 N/mm ²
Resistencia a tracción después hielo/deshielo:	≥ 0.5 N/mm ²
Resistencia a tracción después agua de cal:	≥ 0.5 N/mm ²
Impermeabilidad:	ningun penetrante
Crack-bridging (puenteo de grietas):	≥ 1,20 mm
Alargamiento a ruptura segun EN 53504:	≥ 115%
Resistencia a la temperatura:	de -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.