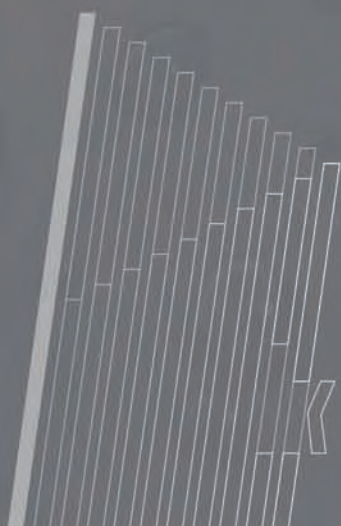


The background is a dark blue gradient with a pattern of water droplets. A large, white, stylized 'K' shape is formed by several parallel lines, with the Knauf logo in blue at the top. Below the 'K', the word 'AQUAPANEL' is written in white. At the bottom left, there is a graphic of a series of parallel lines, some solid and some dashed, representing the structure of the panels.

kNAUF

AQUAPANEL



Aquapanel 2008



KNAUF

ÍNDICE

03. AQUAPANEL CEMENT BOARD

05. AQUAPANEL OUTDOOR PARA FACHADAS

07. AQUAPANEL OUTDOOR PARA TECHOS EXTERIORES

09. AQUAPANEL INDOOR PARA TABIQUES INTERIORES

11. AQUAPANEL INDOOR PARA TECHOS INTERIORES

13. AQUAPANEL FLOOR

15. PRODUCTOS AQUAPANEL OUTDOOR

15. PRODUCTOS AQUAPANEL OUTDOOR

17. PRODUCTOS AQUAPANEL INDOOR

19. PRODUCTOS AQUAPANEL FLOOR

DISEÑOS AQUAPANEL

EXTERIOR



INTERIOR



SOLADO



AQUAPANEL CEMENT BOARD

la nueva alternativa
para exteriores,
interiores y solados



La tecnología de los sistemas Aquapanel Cement Board han revolucionado el diseño y la construcción de los edificios en toda Europa. Estos sistemas ofrecen a los arquitectos así, como a promotores y constructores una alternativa a los sistemas tradicionales de ladrillo y bloques tanto para interiores como para exteriores.

Aquapanel Cement Board son placas de cemento Pórtland revestidas con una malla de fibra de vidrio protegida al álcalis. Existen diferentes tipos según su aplicación; Aquapanel Indoor, Outdoor y Floor con una fácil instalación.

AQUAPANEL OUTDOOR

Esta placa se ha desarrollado para sistemas exteriores. Es un material extremadamente duradero y estable a los efectos del viento, lluvia y nieve. Es ideal para acabados de morteros elásticos o bien puede ser utilizada como base para fachadas ventiladas.

Knauf Aquapanel cuenta con el diseño especial de Easy Edge, con una capa extra de cemento.



AQUAPANEL INDOOR

Se emplea en interiores y constituye una excelente base para alicatar. Es un producto 100% resistente al agua y ofrece un sólido y duradero soporte para los alicatados en zonas de humedad elevada como, baños, duchas públicas, cocinas industriales, piscinas, centros comerciales, polideportivos...

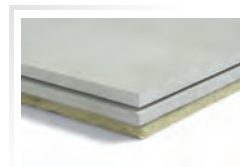
Knauf Aquapanel cuenta con el diseño especial de Easy Edge, con una capa extra de cemento.



AQUAPANEL FLOOR

Se utiliza para realizar solados en interiores. Admite cualquier tipo de acabado. Debido a la gran dureza e impermeabilidad es ideal para aplicar en cualquier lugar, especialmente en aquellas zonas expuestas a humedades o bien con mucho tránsito.

Knauf Aquapanel Floor es fácil y rápido de instalar, ya que con el nuevo encaje en el canto de la placa, la unión entre ellas se realiza mediante una pestaña de plástico, y evita así la fijación mediante tornillos. Ahorrará mucho tiempo de montaje, con resultados perfectos.



SISTEMAS AQUAPANEL OUTDOOR PARA FACHADAS

VIVIENDAS RENTERÍA

REHABILITACIÓN



HOTEL AC FORUM BARCELONA

FACHADA VENTILADA



VIVIENDAS ELDA

FACHADA ACABADA



AQUAPANEL OUTDOOR PARA FACHADAS



Los sistemas Aquapanel son la mejor alternativa a los sistemas de construcción tradicionales para fachadas. Con ellos se obtienen fachadas con espesor reducido consiguiendo una superficie útil mayor, por lo que se obtiene un beneficio económico. Por otro lado, a pesar de su reducido espesor y peso, conseguimos un aislamiento térmico elevado ($U < 0,60 \text{ w/m}^2\text{K}$), rompiendo los diferentes puentes térmicos y cumpliendo así con las exigencias del CTE-HE. También se caracterizan por un alto grado de aislamiento acústico, dependiendo del sistema, hasta R_w 65 dB.

CON EL SISTEMA AQUAPANEL OUTDOOR SE PUEDEN REALIZAR:

- Fachadas con morteros de acabado o pintadas
- Rehabilitación de fachadas
- Hoja interior para fachadas ventiladas.

El montaje de estos sistemas es rápido y económico.

BENEFICIOS DE LA PLACA AQUAPANEL OUTDOOR

- ✚ Máxima tecnología en sistemas de placa de cemento
- ✚ Resistente al agua. No pierde estabilidad ni se descompone
- ✚ Resistente a los hongos
- ✚ Estable a los ciclos de hielo y deshielo
- ✚ Puede ser curvada
- ✚ Resistente a impactos
- ✚ Incombustible A1 según EN 13501
- ✚ Sin necesidad de utilizar herramientas especiales
- ✚ Sistema en seco por lo que ofrece menores tiempos de espera
- ✚ Sistema ligero
- ✚ Ofrece un buen aislamiento acústico, térmico y resistencia al fuego
- ✚ Mayor superficie útil



Montar la estructura metálica, mediante montantes y canales de acero galvanizado, según los requisitos estáticos de la obra. Modulación de montantes a 400 o 600 mm.



Para garantizar la estanqueidad, colocar la barrera de agua Tyvek Stucco Wrap. Comience desde la base y siga en dirección horizontal hasta cubrir la superficie.



Solapar el Tyvek Stucco Wrap 10 cm.



Fije la barrera de agua con cinta adhesiva a los montantes e inmediatamente comience con la instalación de las placas Aquapanel Outdoor.



Se fijan las placas a la estructura metálica mediante tornillos (se recomiendan Tornillos Aquapanel Maxi). Primero fije los tornillos del centro de la placa, y después atornille a 15 mm del canto de la placa. La separación de los tornillos debe ser de 250 mm.



La instalación de las placas Aquapanel Outdoor comienza desde la base, en horizontal.



Continúe por todo el perímetro. Para la colocación de la siguiente fila, deje un espacio de 3-5 mm entre la fila de abajo y la de arriba y asegúrese de que las juntas no se encuentren en cruz.



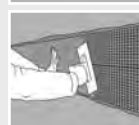
Puede utilizar una galga para asegurar el espacio de 3-5 mm entre cada fila de placas. Una vez atornillada, retire la galga.



El tratamiento de juntas protege a la estructura metálica de humedades y condensaciones, por lo que recomendamos aplicar el mortero de juntas Aquapanel color gris.



Antes de que seque el mortero de juntas, aplique la cinta de juntas de 10 cm centrada sobre las juntas.



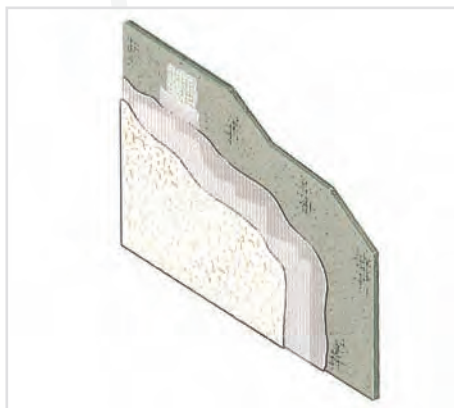
Si el acabado final es pintura lisa, coloque la malla de juntas color azul de 33 cm.



Cubra la cabeza de los tornillos con mortero de juntas Aquapanel color gris.

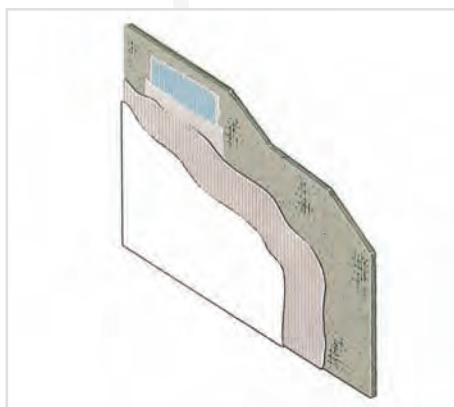
ACABADOS AQUAPANEL OUTDOOR

En los sistemas Aquapanel anteriormente mostrados, la placa se puede usar como soporte para diferentes tipos de acabado. En este caso, la placa necesita una preparación previa:



SISTEMA AQUAPANEL OUTDOOR ACABADO PÉTREO

1. Placa Aquapanel Outdoor
2. Tornillo Aquapanel Maxi
3. Cinta de juntas 10 cm
4. Mortero de juntas Aquapanel
5. Mortero superficial Aquapanel
6. Malla superficial Outdoor 160 grs
7. Fondo pétreo GRC
8. Acabado pétreo GRC



SISTEMA AQUAPANEL OUTDOOR ACABADO PINTURA

1. Placa Aquapanel Outdoor
2. Tornillo Aquapanel Maxi
3. Cinta de juntas universal 33 cm
4. Mortero de juntas Aquapanel
5. Mortero superficial Aquapanel
6. Malla superficial Outdoor 160 grs
7. Imprimación GRC
8. Pintura lisa flexible GRC

* En acabados con revestimientos cerámicos, se deberá colocar mortero superficial con la malla de superficie 160 grs previo al alicatado. Se deberá tener en cuenta el peso del alicatado para el cálculo de la estructura. (Peso max. 40 kg/m²)



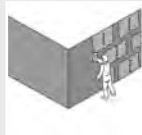
En esta fase, las juntas ya han sido tratadas, tapados los tornillos, y colocada la cinta de juntas de 10 cm. El sistema está listo para el acabado del sistema.



Las esquinas se refuerzan con el perfil PVC de protección de esquinas, y se fijan con el mortero de juntas Aquapanel color gris.



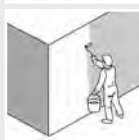
También deben ser reforzados los encuentros con ventanas y puertas, mediante cinta de 33 cm de ancho, tiras de 50 cm.



Cubrir la superficie con el mortero superficial a mano o proyectado. Recomendamos en este caso usar PFT G4 o G5.



Coloque la malla superficial Outdoor en la superficie, y cúbrala con el mortero superficial. El espesor debe ser de aprox. 5 mm. Antes de continuar, deje secar al menos durante 24h.



Aplicar fondo pétreo en el caso de un acabado pétreo (se puede pedir con el mismo RAL que el acabado), o bien aplicar la imprimación GRC en el caso del acabado pintado.



Aplicar pintura lisa o acabado pétreo.

Knauf ofrece una amplia gama de colores que pueden ser suministrados desde fábrica.

La pintura lisa, acabado pétreo y fondo pétreo se pueden solicitar en el color RAL deseado.



Valores inferiores a 30% se desaconsejan en superficies muy expuestas al sol, salvo para zonas de contrapunto de color.
100% = Blanco, 0% = Negro

AQUAPANEL OUTDOOR PARA TECHOS EXTERIORES



Con la placa Knauf Aquapanel Outdoor es fácil diseñar techos que van a estar expuestos a la intemperie. Es un sistema alternativo a los elementos de hormigón o bien a los sistemas de placa de yeso laminado, ya que éstos últimos no son aptos para zonas expuestas a humedades elevadas y continuas.

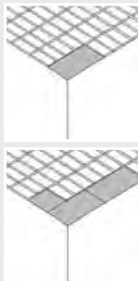
Aquapanel Outdoor es un sistema que reduce el tiempo de secado permitiendo un ahorro en tiempo de ejecución. Ofrece una libertad de concepto, sólido, robusto y ligero. Es muy recomendado en túneles o zonas exteriores con elevada humedad.

INSTALACIÓN

1. Perfil primario
2. Perfil secundario
3. Placa Aquapanel Outdoor
4. Mortero de juntas Aquapanel
5. Cinta de juntas 10 cm
6. Mortero de juntas y superficial blanco
7. Malla superficial Outdoor 160 grs
8. Imprimación GRC



MONTAJE



ⓘ Alinee con cuidado la primera placa Aquapanel Outdoor, perpendicular a los perfiles secundarios. Atornille la placa a la estructura utilizando Tornillos Aquapanel Maxi (25 ud./m²). La modulación de los perfiles secundarios debe ser de 300 mm.

ⓘ Deje un espacio entre las juntas de las placas de aprox. 3-5 mm. Ayúdese con una galga. Siga la instalación de las placas como se muestra, teniendo cuidado de que las juntas de las placas no coincidan en cruz.



ⓘ Realice el tratamiento de juntas mediante mortero de juntas Aquapanel y cinta de juntas, y tape las cabezas de los tornillos con el mismo mortero. Aplicar la imprimación Aquapanel (relación de imprimación / agua 1:2)

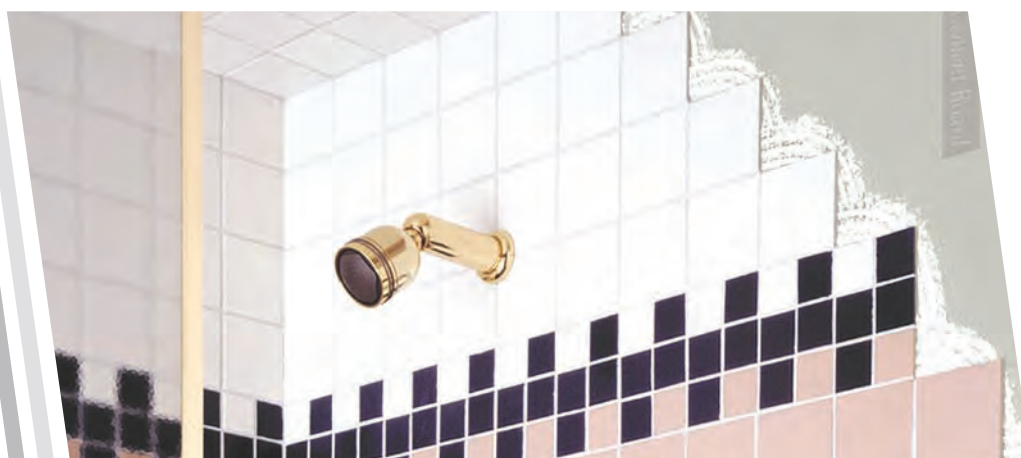
ⓘ Aplicar mortero de juntas y superficial blanco sobre toda la superficie (espesor aprox. 4 mm) e introducir la malla superficial de 160 grs (aprox. 1/3 de profundidad)

TECHO EXTERIOR

METRO DE OPORTO



AQUAPANEL INDOOR PARA TABIQUES INTERIORES



AQUAPANEL INDOOR PARA TABIQUES INTERIORES



El sistema Aquapanel Indoor es ideal para zonas interiores donde el agua puede incidir directamente al tabique o bien en zonas donde la humedad sea elevada y constante. Es un producto que es 100% resistente al agua y la humedad.

Los sistemas de tabiquería Aquapanel Indoor han sido probados con las nuevas normas Europeas, adquiriendo aislamientos acústicos elevados así como resistencias al fuego necesarias para cumplir con las exigencias del CTE SI.

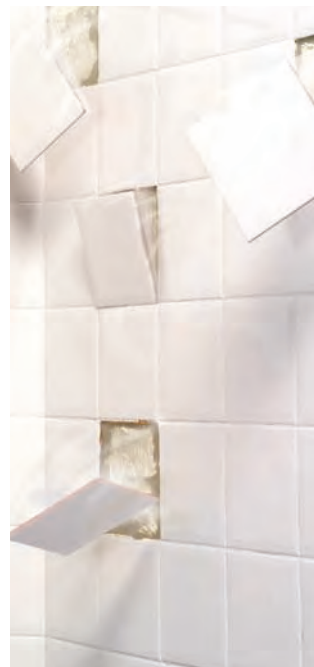
DESPRENDIMIENTO DE AZULEJOS

Es habitual que en las zonas donde la humedad o filtración de agua a través de las juntas de los azulejos, ocasione desprendimientos de los mismos. Una vez sucede el problema, normalmente el soporte está dañado como sucede en los sistemas tradicionales. No sólo es costosa la reposición de los materiales desprendidos sino también los problemas que supone cerrar áreas afectadas en centros comerciales, polideportivos, spa's... Es en estos casos donde los fallos de los azulejos son extremadamente costosos.

Los desprendimientos pueden ser debidos a:

- Fallos en instalaciones de agua que no hayan sido detectados a tiempo.
- Duchas o zonas donde exista agua a presión. El agua puede filtrarse a través de las juntas entre los azulejos, ya sea por falta de mantenimiento o bien por la misma presión del agua.
- Condensación que se pueda formar a lo largo de las instalaciones dentro del muro.

Con Aquapanel Indoor, sin embargo, los desprendimientos de azulejo, o bien reformas, normalmente se traducen en sólo una simple localización del problema y repararlo, ya que la filtración de agua o bien la humedad no daña la placa Aquapanel.



BENEFICIOS DE LA PLACA AQUAPANEL INDOOR

- ✚ Máxima tecnología en sistemas de placa de cemento
- ✚ Ideal como soporte para alicatados en zonas de humedad elevada
- ✚ Resistente al agua. No pierde estabilidad ni se descompone
- ✚ Resistente a los hongos
- ✚ Resistente a los ciclos de hielo y deshielo
- ✚ Puede ser curvada
- ✚ Resistente a impactos
- ✚ En caso de azulejos pesados, soporta hasta 50 kg/m²
- ✚ Incombustible A1 según EN 13501
- ✚ Sin necesidad de utilizar herramientas especiales
- ✚ Sistema en seco por lo que ofrece menores tiempos de espera
- ✚ Sistema ligero
- ✚ Un buen aislamiento acústico, térmico y al fuego



Una vez colocada la estructura metálica a 600 o 400 mm entre ejes, se deberá alinear la primera placa Aquapanel Indoor transversalmente a los perfiles. Asegurarse de que la placa Aquapanel está perfectamente alineada horizontal y verticalmente usando un nivel adecuado. Se atornillará cada 250 mm y en los bordes a 15 mm. Posteriormente limpiar los cantos mediante una brocha húmeda y aplicar el pegamento Aquapanel PU. A continuación colocar la siguiente placa.



El pegamento Aquapanel PU debe ser aplicado en todo el canto de la placa (consumo aproximado 50 ml/m, un tubo cada 6 m²).



Atornillar las siguientes placas asegurándose de que están perfectamente alineadas.



Retirar el adhesivo sobrante. Normalmente al día siguiente.



Las juntas entre tabiques, techos, suelos, requieren juntas elásticas. Las juntas de dilatación se deberán realizar cada 7,5 m.



Aplicar la imprimación Indoor antes de alicatar o dar el acabado deseado.



Los azulejos (medida menor de 300 x 300) se deben colocar con adhesivo flexible. El adhesivo de azulejos deberá cumplir como mínimo con los requisitos de la clase C2 conforme norma EN 12004. Aquapanel Cement Board Indoor está especialmente indicado para los revestimientos cerámicos incluso en tabiques simples de una sola placa.



La placa Aquapanel Indoor se puede preparar para pintar emplasteciendo completamente con mortero de juntas y superficial color blanco Aquapanel, aplicando en toda la superficie un grosor mínimo de 4 mm.



La malla superficial se aplicará a continuación colocándose a 1/3 del grueso del mortero superficial.



Para conseguir una superficie lisa se debe aplicar una capa fina de mortero superficial Aquapanel color blanco. Una vez seco se podrá pintar.

Se puede utilizar la mayoría de las pinturas más comunes como pinturas con base epóxica, resinas poliméricas en color, en base de agua... Las pinturas con Alkil no son compatibles. Para la confirmación del uso de pinturas leer las instrucciones del fabricante.



Para alcanzar una calidad superficial Q4 se empleará la pasta Aquapanel Q4 Finish. Aplique Aquapanel Q4 Finish con una llana de acero inoxidable y 15 cm de ancho sobre las juntas realizadas con pegamento para juntas Aquapanel. Colocar una cinta de fibra de vidrio sobre el emplaste de modo que recubra las juntas. Aplique una capa fina de Aquapanel Q4 Finish sobre la banda de recubrimiento. Retire el material sobrante.



Emplastezca todas las cabezas de tornillos. Una vez se haya secado y, si es necesario, elimine las irregularidades con una lija manual.



Alisado de juntas y emplastecido de tornillos. Lije todas las irregularidades de la superficie. Aplique Aquapanel Q4 Finish con una anchura de al menos 20 cm (es decir, 5 cm por encima de los lados de la primera capa). Vuelva a lijar las irregularidades.



Aplique Aquapanel Q4 Finish con una llana de 20 cm y recubra toda la superficie que no esté revestida de azulejo. Aplique firmemente la pasta y rellene los puntos irregulares de las juntas alisando la superficie. Dejar secar y lijar suavemente si fuera necesario. Aplicar de nuevo Aquapanel Q4 Finish. Dejar secar 24 horas y lijar con papel de lija (grano 120 o más fino). Las superficies especialmente lisas se repararán con una lijadora orbital eléctrica.

GRADOS DE CALIDAD DE LAS SUPERFICIES AQUAPANEL Q4 FINISH

Actualmente no existe una norma europea específica relacionada con los niveles de acabado en las placas de yeso laminado, así como en las placas de cemento. En algunos países como Alemania existen unas hojas informativas como las publicadas por la Unión Industrial Alemana de Estucado de la Confederación Central del sector alemán de la construcción, donde se establecen unos niveles de acabado.

A nivel europeo podemos hacer referencia a la norma UNE-EN 13914-2:2006 "Diseño, consideraciones y principios esenciales para los enlucidos interiores" donde se establece en el artículo 4.9.2 "Calidades de los acabados lisos", unos niveles de acabado.

El nivel de acabado más exigente se puede conseguir mediante la pasta Knauf Aquapanel Q4 Finish.

Los niveles de acabado mencionados en la norma son:

- Nivel 1. Para su utilización en zonas en las que la terminación no es determinante.
- Nivel 2. Para recibir un papel texturizado, un recubrimiento texturizado o una pintura texturizada.
- Nivel 3. Para recibir una pintura mate, un papel liso, o un enlucido liso.
- Nivel 4. Para recibir una pintura semibrillante y/o una iluminación oblicua.

Las consideraciones a tener en cuenta son:

Se asume que se aplica el nivel 1 si no se especifica ninguna otra cosa. Puede necesitarse preparación de acabado especial para ciertos acabados.

NOTA: Cualquiera que sea el sistema de revestimiento y el acabado, y aunque el operario sea cualificado y trabaje a conciencia, un sistema de revestimiento es un trabajo artesanal y se debería entender que no es posible alcanzar un acabado superficial completamente liso y plano. La pintura tenderá a poner de manifiesto cualquier irregularidad en la superficie. Esas ligeras imperfecciones se verán mucho más cuando se utilicen pinturas brillantes o semibrillantes, especialmente en las zonas en que el revestimiento está sometido a una iluminación intensa u oblicua.

Por tanto, para estos tipos de pinturas e iluminación es preciso tomar algunas medidas adicionales. En otro caso tendrán que aceptarse pequeñas irregularidades.

AQUAPANEL INDOOR PARA TECHOS INTERIORES



El sistema Aquapanel Indoor soluciona los problemas que pueden existir al utilizar placas de yeso en zonas donde la humedad es elevada y constante. Lugares como duchas colectivas, vestuarios, cocinas industriales, piscinas, saunas... dejan de ser un problema para los sistemas en seco gracias a las placas de cemento Aquapanel Indoor.

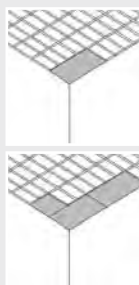
INSTALACIÓN

1. Perfil primario
2. Perfil secundario
3. Placa Aquapanel Indoor
4. Mortero de juntas y superficial blanco
5. Cinta de juntas 10 cm
6. Mortero de juntas y superficial blanco
7. Malla superficial Outdoor 160 grs
8. Imprimación GRC



MONTAJE

En lugares con humedad continua elevada, como cocinas industriales, piscinas, saunas, laboratorios químicos, es necesario mejorar la protección de galvanizado de la estructura.



La primera placa se alineará con cuidado perpendicularmente a los perfiles secundarios. Después se atornilla a una distancia de 300 mm al perfil primario.

Las placas se montarán unidas, dejando una junta de 3-5 mm. Una vez colocadas se hará el tratamiento de juntas con mortero de juntas y superficial blanco, y cinta de juntas de 10 cm. Emplastecer los tornillos.



La totalidad de la superficie se imprimirá con imprimación Aquapanel para interiores (relación imprimación / agua 1:2)

Emplastezca toda la superficie con mortero de acabado Aquapanel color blanco, con un grosor mínimo de 4 mm y coloque la malla superficial Aquapanel color azul.

TECHO INTERIOR



SISTEMAS AQUAPANEL FLOOR



AQUAPANEL FLOOR



El sistema Knauf Aquapanel Floor es 100% resistente al agua, humedad y totalmente estable. Es apto para cualquier tipo de construcción como por ejemplo, hospitales, piscinas, Spa's, polideportivos... en general zonas donde la humedad y el agua puedan ser problemas para los sistemas de placa de yeso laminado.

MAYOR AISLAMIENTO

Esta placa puede llevar incorporada una lana mineral de 10 mm para mayor aislamiento al ruido de impacto con un reducido espesor del sistema (33 mm más lo necesario para su perfecta nivelación). Como acabado puede recibir cualquier tipo de material.

BENEFICIOS DE LA PLACA AQUAPANEL FLOOR

- ✎ Máxima tecnología en sistemas de placa de cemento
- ✎ Resistente al agua. No pierde estabilidad ni se descompone
- ✎ Resistente a los hongos
- ✎ Resistente a los ciclos de hielo y deshielo
- ✎ Resistente a impactos
- ✎ Incombustible A1 según EN 13501
- ✎ Sin necesidad de utilizar herramientas especiales
- ✎ Sistema en seco por lo que ofrece menores tiempos de espera
- ✎ Sistema ligero
- ✎ Un buen aislamiento a ruido aéreo y mejora al ruido de impacto
- ✎ Mayor superficie útil



Para garantizar una perfecta unión con pegamento Aquapanel Floor, limpiar los cantos de la placa con una brocha húmeda.



El pegamento Aquapanel Floor debe aplicarse uniformemente y de forma continua a lo largo de los cantos de las placas. Supone aproximadamente una proporción de 50 ml/m² (25 ml/m). El tubo contiene adhesivo para 6 m² aprox.



Empezar en la esquina. Colocar la placa en el suelo contra la esquina.



Introducir la lengüeta de unión (cookie) en el machihembrado de la placa ejerciendo presión.



Aplicar pegamento Aquapanel Floor en la junta, hasta que ésta quede totalmente rellena, y rebose alrededor de la lengüeta de unión (cookie).



Cuando se alcanza la pared opuesta (sección A) la placa se corta para emplazarla en el hueco libre. Medir la cantidad requerida con una sierra de disco. Cortar el sobrante de A en su encuentro con la esquina. Usamos el sobrante de A como arranque de la segunda fila. El tamaño de B no debe ser menor de 25 cm.



Colocar la placa sirviéndonos del machihembrado perimetral de las placas que rodean a ésta.



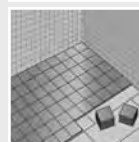
Asegúrese de hacer un estudio y medición previo de encuentros con puertas, columnas, zonas curvas, etc.



Raspar el sobrante del pegamento Aquapanel Floor cuando esté seco (secado en 6 horas aprox.)



Aplicar uniformemente imprimación Aquapanel de interior.



Aplicar revestimiento cerámico, al día siguiente.



Aplicar pavimento de madera, suelos laminados, parquet, tarima flotante, al día siguiente.

PRODUCTOS AQUAPANEL OUTDOOR



AQUAPANEL OUTDOOR

Código: 103616

Descripción: Compuestas de alma de cemento Portland con aditivos y material de relleno, recubierto en sus caras por una malla de fibra de vidrio, que se extiende sobre sus bordes para reforzarlos.

Dimensiones: 12,5 x 1.200 x 2.400 mm (aprox. 16 kg/m²)

Paletización: 25 placas / Palet



BARRERA DE AGUA TYVEK STUCCO WRAP

Código: 58548

Descripción: Con velo de PE, pequeñas fibras entrelazadas, impermeable, que permite el paso de vapor de agua. Se utiliza como barrera situada antes de la placa, para la protección de los perfiles.

Dimensiones: Rollo de 75 mts de largo x 1,50 mts de ancho

Paletización: 1 Rollo de 75 mts



TORNILLO MAXI TN 39 mm / TORNILLO MAXI TB 39 mm

Códigos: 53500 / 58549

Descripción: Vienen tratados con Climate-X contra corrosión, en ensayo de 1.500 horas en niebla salina. Los tornillos con punta de broca (TB) están preparados para atravesar una estructura metálica de 2,0 mm.

Dimensiones: Diámetro de 3,9 mm y largo de 39 mm

Paletización: Punta normal caja de 500 Unidades / Punta broca caja de 250 Unidades



CINTA DE JUNTAS AQUAPANEL 10 cm

Código: 49373

Descripción: Malla color blanco con tratamiento resistente al álcali. Está adecuada para su uso en exteriores e interiores, y ser utilizada con el mortero de juntas Aquapanel gris.

Dimensiones: 10 cm de ancho x 50 cm de largo

Paletización: 1 Rollo



CINTA DE JUNTAS AQUAPANEL 33 cm

Código: 59051

Descripción: La cinta malla para juntas de exterior Aquapanel está constituida por una malla de fibra de vidrio, con un recubrimiento resistente a los álcalis.

Dimensiones: 33 cm de ancho x 50 cm de largo

Paletización: 1 Rollo



MORTERO DE JUNTAS AQUAPANEL

Código: 8101

Descripción: Mortero en polvo, de cemento Portland, cal, cargas minerales y resinas sintéticas de color gris, utilizado para sentar la malla superficial en las juntas de las placas.

Dimensiones: Saco de 10 kg en polvo, color gris

Paletización: 98 Sacos

PRODUCTOS AQUAPANEL



MALLA SUPERFICIAL OUTDOOR

Código: 102584

Descripción: Malla con tejido reforzado de 160 grs para tratar juntas en el exterior. Se utiliza cuando el acabado final vaya a ser pintura, para reforzar la superficie. Se sienta con el mortero superficial Aquapanel.

Dimensiones: Color azul de 1 metro de ancho x 50 mts de largo

Paletización: 1 Rollo



MORTERO SUPERFICIAL AQUAPANEL

Código: 113880

Descripción: Mortero en polvo, de cemento Portland, cal, cargas minerales y resinas sintéticas de color blanco, utilizado para sentar la malla superficial.

Dimensiones: Saco de 25 kg en polvo, color blanco

Paletización: 1 Saco



IMPRIMACIÓN GRC

Código: 113879

Descripción: Imprimación incolora, al agua, de microemulsión siloxánica, para la consecución de adherencias óptimas sobre la placa, tanto Indoor, Outdoor, como Floor.

Dimensiones: Garrafa de 10 lts

Paletización: 1 Garrafa



PINTURA LISA FLEXIBLE GRC

Código: 113878

Descripción: Pintura elástica al siloxano en base acuosa, de diferentes colores, utilizada para dar acabados a la Placa Aquapanel Outdoor.

Dimensiones: Cubo de 15 lts

Paletización: 1 Cubo



FONDO PÉTREO GRC

Código: 113877

Descripción: Imprimación acrílica pigmentada al agua, que se utiliza como base para dar un acabado pétreo sobre las placas Aquapanel Outdoor.

Dimensiones: Cubo de 15 lts

Paletización: 1 Cubo



ACABADO PÉTREO GRC

Código: 113876

Descripción: Mortero de pasta al siloxano, muy transpirable, de uso exterior y en diferentes colores, utilizado para dar acabados pétreos en las placas Aquapanel Outdoor.

Dimensiones: Cubos en pasta de 25 lts

Paletización: 1 Cubo

PRODUCTOS AQUAPANEL INDOOR



PLACA AQUAPANEL INDOOR

Código: 103612

Descripción: Con alma de cemento Portland con aditivos, reforzada en ambas caras con mallazo de fibra. Las testas vienen cortadas y los bordes redondeados y reforzados.

Dimensiones: 12,5 x 1.200 x 2.400 mm

Paletización: 25 Placas / Palet



TORNILLO MAXI TN 39 mm / TORNILLO MAXI TB 39 mm

Códigos: 53500 / 58549

Descripción: Vienen tratados con Climate-X contra corrosión, en ensayo de 1.500 horas en niebla salina. Los tornillos con punta de broca (TB) están preparados para atravesar una estructura metálica de 2,0 mm.

Dimensiones: Diámetro de 3,9 mm y largo de 39 mm

Paletización: Punta normal caja de 500 Unidades / Punta broca caja de 250 Unidades



PEGAMENTO INDOOR PU

Código: 59376

Descripción: Pegamento para pegar juntas entre placas Aquapanel Indoor. Se aplica un cordón en los bordes de las placas ya fijadas a la estructura.

Dimensiones: Cartucho 310 mls

Paletización: 20 Tubos



MORTERO JUNTAS Y SUPERFICIAL INDOOR

Código: 50112

Descripción: Indicado para la regularización de superficies a mano hasta un espesor de 5 mm sobre las placas, antes del acabado definitivo.

Dimensiones: Saco de 10 kg

Paletización: 98 Sacos



CINTA DE JUNTAS AQUAPANEL 10 cm

Código: 49373

Descripción: Malla color blanco con tratamiento resistente al álcali. Está adecuada para su uso en exteriores e interiores, y ser utilizada con el mortero de juntas Aquapanel gris.

Dimensiones: 10 cm de ancho x 50 cm de largo

Paletización: 1 Rollo



MALLA SUPERFICIAL VERSÁTIL INDOOR

Código: 8101

Descripción: Compuesta por hilos de cuadrícula ancha, antideslizante, elaborada con fibra textil de filamentos de vidrio, con diámetro nominal inferior a 5 mm. Se utiliza como armadura para el mortero superficial blanco.

Dimensiones: 1 x 50 mts

Paletización: 30 Rollos

PRODUCTOS AQUAPANEL



IMPRIMACIÓN INDOOR

Código: 49279

Descripción: Concentrado acuoso de dispersión sintético de color naranja sin disolventes para la consecución de adherencias óptimas sobre las placas Aquapanel Indoor.

Dimensiones: Cubo 15 kg

Paletización: 24 Cubos



ACABADO Q4 FINISH PLUS

Código: 82637

Descripción: Mortero de superficie en base de cemento, mejorado con aditivos. Se utiliza para dar un recrecido en toda la superficie de la placa Aquapanel Indoor, y sentar la malla superficial, para evitar la fisuración en la superficie.

Dimensiones: Cubo 20 kg

Paletización: 24 Cubos



TRAMPILLA TECHO 12,5 mm / TRAMPILLA TABIQUE 12,5 mm

Descripción: Trampillas de acceso de distintas medidas, para los tabiques realizados con placas Aquapanel Indoor.

Dimensiones: 300 x 300 mm, 400 x 400 mm, 500 x 500 mm, 600 x 600 mm

Paletización: 1 Unidad



SOPORTE DE CARGAS M 600 / SOPORTE DE CARGAS IMPREGNADO MH 600

Descripción: Para colgar cargas ligeras en los tabiques Aquapanel. Protegido contra álcalis y la humedad, también existe en variante MH (con placa impregnada)

Paletización: Caja 30 Unidades / Caja 15 Unidades

PRODUCTOS AQUAPANEL FLOOR



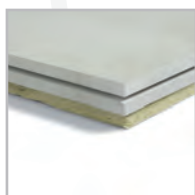
AQUAPANEL FLOOR 22 mm

Código: 105235

Descripción: Con alma de cemento Portland con aditivos. El encaje en el canto permite instalar la placa sin necesidad de atornillar.

Dimensiones: 22 x 600 x 900 mm

Paletización: 50 Placas



AQUAPANEL FLOOR 22 + 10 mm MF

Código: 110555

Descripción: Pegada a la base tiene una lámina de 10 mm de lana de roca para el óptimo aislamiento acústico.

Dimensiones: 22 + 10 x 600 x 900 mm

Paletización: 50 Placas



BANDA PERIMETRAL LANA DE ROCA

Código: 7931

Descripción: Banda perimetral de polietileno. Se coloca al pie del forjado en los perímetros antes de instalar el suelo Aquapanel Floor.

Dimensiones: 1.200 x 100 mm

Paletización: 100 Bandas



AQUAPANEL FASOPERL A8

Código: 8657

Descripción: Tabla de madera aglomerada, ideal para colocar después el granulado base y asegurar un aislamiento térmico y acústico mas que óptimo.

Dimensiones: 1.000 x 1.200 mm

Paletización: 250 Placas



GRANULADO AQUAPANEL FLOOR

Código: 89754

Descripción: Granulado universal para la regulación de superficies en altura, resistencia al fuego, aislamiento térmico y aislamiento de ruido de impacto.

Dimensiones: Saco 14 kg

Paletización: 22 Sacos



PEGAMENTO AQUAPANEL FLOOR

Código: 110435

Descripción: Pegamento para fijar las placas entre sí.

Dimensiones: Botella 310 mls

Paletización: 12 Botellas

PRODUCTOS AQUAPANEL



LENGÜETA UNIÓN PLACAS AQUAPANEL FLOOR

Código: 110433

Descripción: La lengüeta está específicamente desarrollada para unir y nivelar las placas Aquapanel Floor, introduciéndolas en las ranuras de los bordes especiales.

Paletización: 100 Unidades



IMPRIMACIÓN INDOOR

Código: 49279

Descripción: Concentrado acuoso de dispersión sintético de color naranja sin disolventes para la consecución de adherencias óptimas sobre la placa Aquapanel Floor.

Dimensiones: Cubo 15 kg

Paletización: 24 Cubos



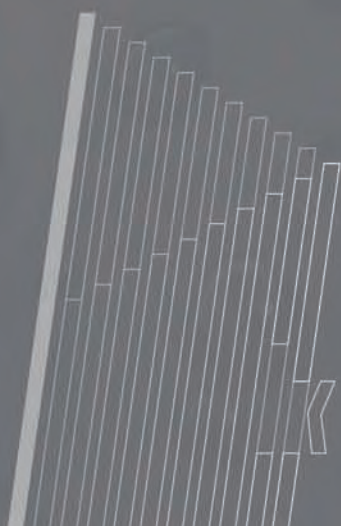
MORTERO AUTONIVELANTE PARA SOLERAS AQUAPANEL FLOOR

Código: 10083

Descripción: Regula superficies desiguales de hormigón, cemento, incluso alicatados, piedra y madera. Especialmente indicado para nivelar superficies que están expuestas a cambios de temperatura constantes, como los suelos con calefacción radiante.

Dimensiones: Saco 25 kg

Paletización: 42 Sacos



Aquapanel 2008

KNAUF

