

DITEC3

SOLUCIONES DE DESOLIDARIZACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN.



Asistencia Técnica:
965 106 569
comercial@revestech.com
www.revestech.com

 **revestech**[®]
GEOMEMBRANAS DE ALTA TECNOLOGÍA

Somos fabricantes

REVESTECH es el resultado de la más moderna técnica de fabricación destinada a resolver con máxima garantía las exigencias del nuevo Código Técnico de la Edificación, solucionando su aplicación en obra con sencillez, seguridad y con el máximo ahorro.

Exigencia básica HS 1: Protección frente a la humedad

Se limitará el riesgo previsible de presencia inadecuada de agua o humedad en el interior de los edificios y en sus cerramientos como consecuencia del agua procedente de precipitaciones atmosféricas, de escorrentías, del terreno o de condensaciones, disponiendo medios que impidan su penetración o, en su caso, permitan su evacuación sin producción de daños.

(CTE marzo 2006)

Investigación constante

Nuestro objetivo ha sido presentar un producto de gran calidad, con toda garantía y que, además, ofrece un importante valor añadido. Desde REVESTECH hemos dedicado tiempo y esfuerzo a estudiar y buscar soluciones a los problemas habituales que surgen durante la colocación, remate y posterior comportamiento de los trabajos de impermeabilización a través de proyectos de investigación y puesta en práctica antes de su lanzamiento al mercado.

Índice de contenidos

1. Aplicaciones

Tipos de cubierta transitable de uso peatonal contemplados

2. Elementos del sistema

Elementos de la cubierta

Interiores y exteriores

Desolidarización

Aislamiento de grietas

Compensación de la presión del vapor del soporte

Reparto de cargas

3. Condiciones exigidas por el CTE

4. Componentes de sistema

5. Condiciones para la puesta en obra

Soportes antiguos en rehabilitación o renovación

Soportes

Inspección del soporte base

Preparación del soporte base

Especificaciones para áridos sueltos

Ejecución de la impermeabilización

Colocación de la lámina

Fijación de REVESTECH ® DITEC3 al soporte

Unión entre las láminas de REVESTECH ® DITEC 3

Unión con adhesivo SEAL CEM

6. Detalles constructivos: Puntos singulares

Juntas

Encuentro de la cubierta con un paramento vertical

Encuentro de la cubierta con un sumidero

Rebosaderos o gárgolas

Encuentro de la cubierta con elementos pasantes

Anclaje de elementos

Accesos y aberturas

Ventilaciones

7. Puesta en servicio

8. Colocación del pavimento cerámico

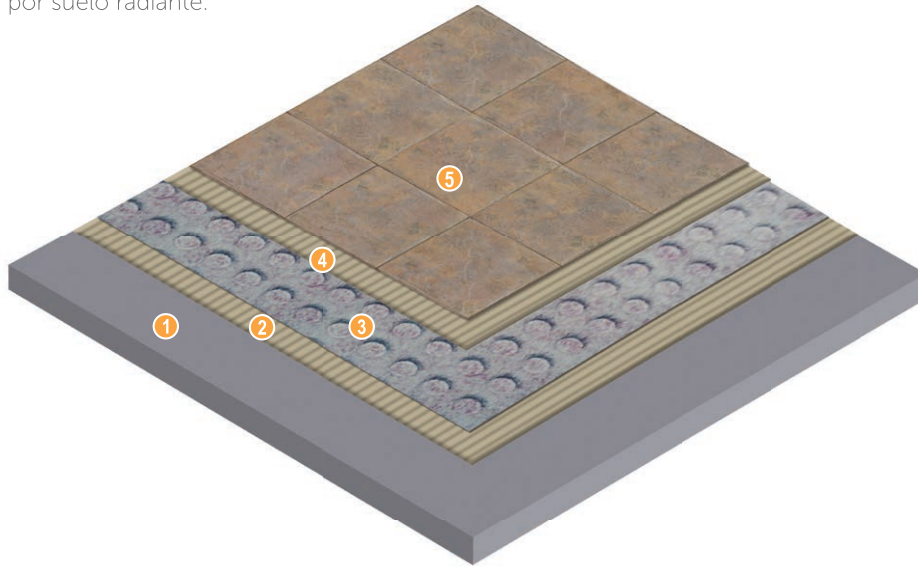
DITEC3

SISTEMAS DE DESOLIDARIZACIÓN

Lámina nodular de polietileno que incorpora geotextiles de polipropileno por ambas caras, unidos sin cola, ideal para el desplazamiento de una amplia variedad de materiales de suelo.

Esta lámina nodular intercalada entre los geotextiles sirve como un aislante único bajo la capa de acabado del piso. Su estructura nodular confiere un laminado resistente al agrietamiento del sustrato evitando la propagación de grietas al pavimento instalado encima.

Esta tecnología avanzada de laminación garantiza una segura y duradera fijación del acabado del piso sobre el sustrato base. Las propiedades mejoradas de forma exclusiva del producto, lo hacen insuperable tanto si se utiliza en aplicaciones estándar o con sistemas de calefacción por suelo radiante.



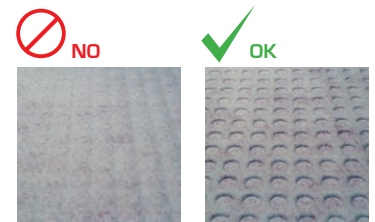
1. Sustrato
2. Adhesivo flexible de alta calidad
3. DITEC 3
4. Adhesivo flexible de alta calidad
5. Baldosas

Fijación segura

DITEC 3 es un producto que soluciona el alivio del estrés en la instalación de pavimentos y los problemas derivados del mismo. Proporciona una mejor distribución y alivio de tensión de compresión que actúa sobre puntos específicos de la planta.

Rápida instalación

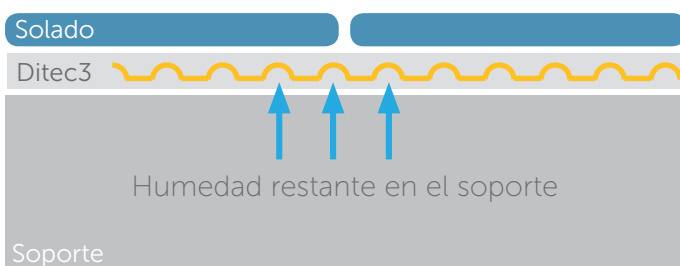
Diseñado para absorber rápidamente los adhesivos rellenando los nódulos libres de huecos, este producto permite una instalación sustancialmente más rápida del acabado del pavimento.



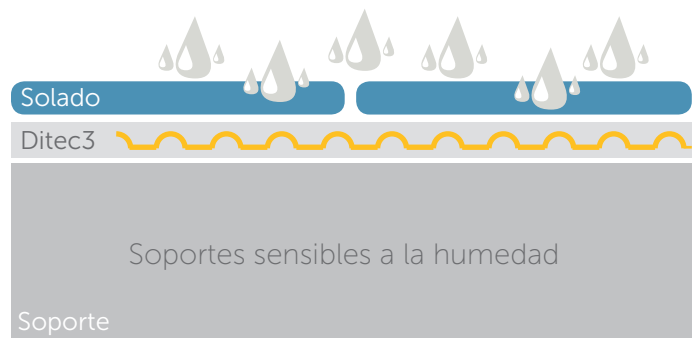
COLOCAR LA CARA DE LOS NÓDULOS HACIA ABAJO.



Desolidariza



Compensación de la presión del vapor



Impermeabiliza



Reparto de cargas

DITEC3

SISTEMAS DE DESOLIDARIZACIÓN

Aplicaciones

Interior o exterior, cubierta plana transitable o intransitable sobre soporte firme de hormigón o solado, de uso peatonal, con impermeabilización de membrana formada con lámina REVESTTECH® DITEC 3 con o sin aislamiento térmico y con protección de solado con baldosa cerámica o análoga recibida con mortero cola.

El Código Técnico de la Edificación ahora en vigor señala en cuanto a su ámbito de aplicación, que: **“Los suelos de las terrazas y los de los balcones se consideran cubiertas”** (CTE sección HS 1 Protección frente a la humedad - punto 1.1 párrafo 1).

La lámina REVESTTECH® DITEC 3 junto con su gama de complementos constituyen un sistema utilizable para la solución de la impermeabilización, Desolidarización y compensación del vapor del soporte directamente sobre antiguas impermeabilizaciones, incluso asfálticas, o sobre el antiguo pavimento.

La lámina REVESTTECH® DITEC 3 no presenta incompatibilidad química ni con el soporte ni con el aislamiento. Esto generalmente permite su instalación con menos capas auxiliares.

El sistema completo estará constituido, según las características de la obra, por:

- Lámina REVESTTECH® DITEC 3, apropiada a las condiciones de la cubierta, junto con sus complementos.
- Los demás elementos exigidos en el CTE sección HS 1, párrafo 2.4.2 para alcanzar el grado de impermeabilidad de las cubiertas, adecuados a las características de la obra.
- Un tratamiento específico de los puntos singulares con complementos de REVESTTECH® DITEC 3

Tipos de cubierta transitable de uso peatonal contemplados

Atendiendo a la descripción e incluyendo las terrazas y balcones, REVESTTECH® DITEC 3 permite realizar la impermeabilización de los siguientes tipos de cubiertas:

- Con aislamiento térmico: Azotea accesible, terraza de ático, terraza o balcón sobre recinto habitable...

Elementos del sistema

- a) Cubierta convencional
- b) Cubierta invertida

- Sin aislamiento térmico: Terraza o balcón sobre balcón o sobre recinto no habitable.
- Renovación de la antigua impermeabilización de cubiertas, terrazas y balcones de las características antes mencionadas.
- Rehabilitaciones de este tipo de elementos originalmente sin protección impermeable y que en aplicación del CTE en vigor deban incorporar impermeabilización.
- Desolidarizaciones, gran deformabilidad en ambas caras, permite el movimiento diferenciado de los dos paramentos horizontales.

Elementos de la cubierta

Soporte firme.

Barrera de vapor (eventual).

Aislamiento térmico (eventual): si está previsto, puede ir debajo de la impermeabilización o sobre ella (caso de cubierta invertida).

Formación de pendientes: cuando el soporte resistente no tenga la pendiente adecuada, debe ser realizada con capa de hormigón celular (pendientes de 1% a 5%) y capa de regularización con mortero de cemento 1/6 de 2 cm de espesor.

Impermeabilización: DITEC3 es una lámina de polietileno impermeable con una densidad de difusión de vapor de agua relativamente alta. Colocada adecuadamente en la unión entre láminas, así como en las zonas de entrega de paredes u otras estructuras verticales con suelos, actúa como lámina de impermeabilización. DITEC3 protege el soporte de la humedad o de la filtración de sustancias que lo puedan dañar.

Protección de solado: en cubierta convencional o interiores la colocación del nuevo pavimento no requiere de una capa de compresión lo que reduce costes, espesores y pesos en la obra.

Sistema de evacuación de aguas: sumideros y rebosaderos (gárgolas).

Interiores y exteriores

La lámina REVESTTECH® DITEC 3 junto con su gama de complementos constituyen un sistema utilizable para la solución de la impermeabilización, desolidarización e insonorización en obra nueva y en trabajos de renovación ya que puede ser instalado directamente sobre antiguos pavimentos, y su función principal en interiores es insonorizar y desolidarizar.

Desolidarización

Nuestra base doble de desacoplamiento DITEC 3 ofrece poderosas capacidades de desolidarización entre el soporte y el pavimento, por lo que trabajar con ella supone grandes ventajas. Los geotextiles desolidarizan las baldosas del sustrato, protegiéndolas del agrietamiento y movimiento del mismo. Los canales de aire entre los nódulos ventilan el sustrato y evitan la acumulación de presión de vapor.

DITEC 3 permite desolidarizar pavimentos de uso exterior como cubiertas y terrazas. En este caso y si fuera necesaria impermeabilización previa, las juntas entre láminas y con el perímetro deberán sellarse usando DRY80 Banda 20 y adhesivo cementoso en dispersión acrílica impermeable y elástico (A+B).

REVESTTECH® DITEC 3 desolidariza el recubrimiento del soporte y neutraliza las tensiones que se producen entre el soporte y el revestimiento cerámico derivadas de los movimientos diferentes. La lámina también absorbe fisuras del soporte y evita su transmisión al recubrimiento cerámico, también es impermeable con una densidad de difusión de vapor de agua alta.

Aislamiento de grietas

Absorbe las fracturas que puedan producirse en el soporte, capaz de absorber grietas horizontales de hasta 4 mm, tapa las fisuras ya existentes y los movimientos generados por las mismas.

Compensación de la presión del vapor del soporte

Gracias a los canales de aire abiertos que se encuentran en la parte inferior de la lámina, DITEC 3 compensa la presión de vapor de agua en el caso de presencia de humedad en el soporte.

REVESTTECH® DITEC 3 se puede utilizar para desviar la humedad por empuje negativo proveniente del suelo, tanto en interiores (sótanos, etc) como en exteriores. Absorbe 1,2 litros de agua por metro cuadrado.

Reparto de cargas

DITEC3 transmite al soporte las cargas a que se ve sometido el recubrimiento cerámico como resultado del tránsito a través de los huecos circulares de su parte superior cubiertos por una capa fina de adhesivo.

Esto aumenta la resistencia de las baldosas cerámicas colocadas sobre DITEC 3. En zonas de mayor tránsito (como industrias), las baldosas cerámicas deben ser suficientemente resistentes y estables.

La lámina REVESTTECH® DITEC 3 no presenta incompatibilidad química ni con el soporte ni con el aislamiento. Esto generalmente permite su instalación con menos capas auxiliares.

Condiciones exigidas por el CTE

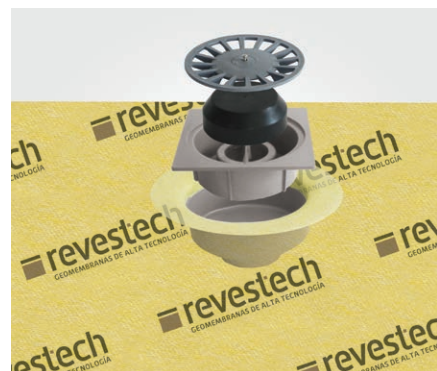
Los diferentes elementos integrantes de la solución constructiva deben ser realizados atendiendo a las condiciones exigidas por el CTE (HS 1, párrafo 2.4.3).

- En cubiertas, cuando se disponga una cámara de aire, ésta debe situarse en el lado exterior del aislante térmico y ventilarse mediante un conjunto de aberturas.
- El sistema de formación de pendientes debe tener una cohesión y estabilidad suficientes frente a las solicitaciones mecánicas y tener una pendiente hacia los elementos de evacuación de agua no menor del 1 %. Su superficie debe ser uniforme y limpia.
- El aislante térmico debe tener una cohesión y una estabilidad suficiente para proporcionar al sistema la solidez necesaria frente a las solicitaciones mecánicas. Debe colocarse de forma continua y estable. Cuando vaya encima de la capa de impermeabilización (caso de cubierta invertida) y quede expuesto al contacto con el agua debe tener baja absorción.
- El solado fijo puede ser de los materiales siguientes: baldosas o piedra natural recibidas con adhesivo cementoso C2 flexible, capa de mortero de al menos 4 cm de espesor, u otros materiales de características análogas. Las piezas no deben colocarse a hueso. El material que se utilice debe tener una forma y unas dimensiones compatibles con la pendiente.
- Deben existir juntas de dilatación. La distancia entre juntas debe ser como máximo 15 m. Siempre que exista un encuentro con un paramento vertical o una junta estructural debe disponerse una junta de dilatación coincidiendo con ellos. Los bordes de las juntas de dilatación deben ser romos, con un ángulo de 45º aproximadamente, y la anchura de la junta debe ser mayor que 3 cm.
- Deben disponerse juntas de dilatación en el solado. Estas juntas deben afectar a las piezas y al mortero de agarre. Deben disponerse coincidiendo con las juntas de la cubierta y en cuadrícula, situadas como máximo a 7,5 m (máximo a 5 m si la cubierta es no ventilada) Las juntas deben sellarse y el sellado debe quedar enrasado con la superficie del solado.

Componentes del sistema de impermeabilización REVESTECH® DITEC 3



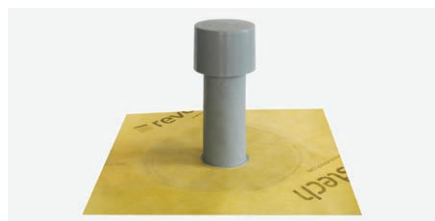
Descripción	Referencia	Presentación
Lámina nodular de polietileno que incorpora geotextiles de polipropileno por ambas caras, unidos sin cola.	Ditec 3	Rollo de 1 m x 30 m (30m ²) Palet de 8 rollos



Referencia	Descripción	Presentación
Dry80 Sumi56 100	Salida Ø 32-40 h Rejilla 10x10 cm	Caja con 1 ud. Lámina 75 x 75 cm
Dry80 Sumi56 150	Salida Ø 40-50 h Rejilla 15x15 cm	Caja con 1 ud. Lámina 75 x 75 cm
Dry80 Sumi56 200	Salida Ø 90-110 h Rejilla 20x20 cm	Caja con 1 ud. Lámina 75 x 75 cm
Dry80 Sumi56 250	Salida Ø 90-110 h Rejilla 25x25 cm	Caja con 1 ud. Lámina 75 x 75 cm
Dry80 Sumi56 300	Salida Ø 90-110 h Rejilla 30x30 cm	Caja con 1 ud. Lámina 75 x 75 cm

Descripción

Kit compuesto de caldereta sifónica y lámina impermeabilizante DRY80 sellada a ella para garantizar el punto más crítico. Salida vertical. Composición: cuerpo fabricado en PVC. Rejilla fabricada en PP, dispone de un tornillo de sujeción antivandálico de acero inoxidable. Aditivado (bióxido de titanio y estabilizante a la radiación UVA).



Complementos		
Descripción	Referencia	Presentación
Chimenea de ventilación para cubiertas.	Chimenea	1 unidad por caja.



Complementos Impermeabilización		
Descripción	Referencia	Presentación
Refuerzo impermeable para ángulos tanto exteriores como interiores.	Dry80 Cornerin	2 uds. por bolsa (2uds.)
	Dry80 Cornerout	2 uds. por bolsa (2uds.)



Complementos Impermeabilización		
Descripción	Referencia	Presentación
Banda de unión perimetral	Banda Dry80 50	Rollo de 0,48 x 30m
	Banda Dry80 40	Rollo de 0,38 x 30m
	Banda Dry80 30	Rollo de 0,29 x 30m
	Banda Dry80 20	Rollo de 0,18 x 30m



Complementos		
Descripción	Referencia	Presentación
Protección para caldereta sifónica DRY80 Sumi.	Parahojas	1 unidad por caja.



Complementos		
Descripción	Referencia	Presentación
Acople para evacuación horizontal.	Gárgola	1 unidad por caja.

Condiciones para la puesta en obra

No deben realizarse trabajos en exteriores cuando las condiciones climatológicas puedan resultar perjudiciales, en particular cuando esté nevando o exista nieve o hielo sobre la cubierta, cuando llueva o la cubierta esté mojada, o cuando sople viento de más de 60 Km. / h.

Tampoco deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando la temperatura ambiente sea menor de 5 °C.

En las interrupciones en la ejecución deben protegerse adecuadamente los materiales y lastrar los bordes de la membrana.

Antes de comenzar o reanudar la instalación de REVESTTECH ® DITEC 3 se debe comprobar que el soporte reúne las condiciones necesarias señaladas en el punto 4.1; en caso contrario, debe esperarse el tiempo necesario o proceder a su adecuación.

Antes de comenzar la colocación, deben instalarse las cazoletas de desagüe y prepararse las juntas de dilatación.

Es necesario proteger REVESTTECH ® DITEC 3 colocando paneles en las zonas de circulación peatonal hasta la colocación de la protección definitiva.

Soportes antiguos en rehabilitación o renovación

La instalación con REVESTTECH ® DITEC 3 puede realizarse poniendo la lámina directamente sobre revestimientos existentes o antiguas impermeabilizaciones: baldosas cerámicas o análogas, terrazos, piedras naturales, pinturas, etc.

El antiguo revestimiento puede ser conservado si está en buen estado y bien adherido al soporte.

Esto, unido a que la colocación del nuevo pavimento no requiere de una capa de compresión, además de la reducción de costes y tiempos de ejecución representa una gran ventaja cuando no conviene o no se puede incrementar espesores o carga en la obra (caso de alturas de los accesos en terrazas y balcones).

El soporte debe estar preparado en las condiciones expresadas en el punto anterior. En caso contrario, se debe inspeccionar el soporte y proceder a su preparación: reparaciones del revestimiento existente si se va a conservar, limpieza, tratamiento y preparación superficial, revoque, nivelado, imprimación si se requiere, en caso necesario, retirada del antiguo revestimiento.

Soportes

Soporte sobre hormigón

El hormigón sufre deformaciones con el paso del tiempo. En el hormigón y hormigón pretensado se pueden producir además, tensiones como resultado de las curvaturas que se producen. La DITEC 3 absorbe las tensiones que surgen entre el hormigón y el recubrimiento cerámico en cuanto se pueda transitar sobre el hormigón.

Soporte sobre recrecidos de mortero de cemento

El uso de la lámina DITEC 3 permite la colocación de baldosas cerámicas sobre recrecidos de mortero de cemento que no hayan fraguado totalmente en cuanto sean transitables. De acuerdo con la normativa vigente, para la colocación de baldosas los recrecidos de mortero de cemento deben dejarse secar durante al menos 28 días y su nivel de humedad restante debe ser inferior al 2%. Sobre todo los pavimentos flotantes y con calefacción tienden a deformarse y agrietarse con los cambios de temperatura o su sometimiento a cargas.

Suelos radiantes

La DITEC 3 también puede colocarse sobre suelos radiantes. Con DITEC 3 podrá poner en marcha su sistema de calefacción de suelos radiantes tan solo 7 días después de la colocación del pavimento. La temperatura inicial de funcionamiento de 25 grados, puede aumentarse diariamente.

Soportes de yeso

Estos deben de estar secos de acuerdo con la normativa vigente, deben de utilizarse adhesivos compatibles con el soporte, en este caso yeso.

Inspección del soporte base

El instalador deberá comprobar que las condiciones son conformes con lo siguiente:

- La superficie del soporte base debe estar totalmente lisa y uniforme, estar fraguada y seca, sin picos, huecos, ángulos ni resaltes mayores de 1 mm y carecer de cuerpos extraños. Limpiar de polvo cuidadosamente justo antes de la instalación de REVESTTECH ® DITEC 3.
- En las zonas adheridas con cemento cola, la tolerancia de planeidad es de 5 mm con regla de 2 m.
- Los elementos verticales, tales como petos, chimeneas de ventilación, torreones, etc., deben estar preparados de la misma forma que el faldón hasta la altura necesaria para permitir una terminación correcta.

Determinar las zonas del antiguo revestimiento a conservar, a tratar o a eliminar mediante un examen visual, y en su caso sonoro (sonido a hueco), para detectar:

- Hundimientos o diferencias de nivel, falta de cohesión, fisuras, y comprobar el estado de las juntas de fraccionamiento o de dilatación.

- En el caso de revestimiento de baldosas: Piezas rotas o mal adheridas, comprobar el estado de las juntas entre piezas.

- En el caso de láminas adheridas: Inicios de despegado, perforaciones, abombamientos, juntas abiertas.

- En el caso de pinturas: Ampollas, desconchados, adherencia de la pintura.

- En el caso de capa de mortero o de ausencia de revestimiento: materiales no cohesivos o no adheridos al soporte.

Preparación del soporte base

- Retirada de los materiales con defectos, materiales no cohesivos o no adheridos al soporte detectados en la inspección: Si las partes defectuosas son menos del 25 % de la superficie, son eliminadas así como los materiales subyacentes no cohesivos y las partes en buen estado pueden ser conservadas. Si son más del 25 %, la totalidad del antiguo revestimiento recomendamos su retirada. Las piedras naturales que puedan deslaminar (como la pizarra) deben ser retiradas salvo que esté prevista la instalación de una capa de desolidarización del nuevo revestimiento.

- Limpieza y preparación: deben eliminarse por medio de decapantes o abrasivos los restos de materiales, grasas, adhesivos antiguos, suciedad, etc. y procurar una superficie con la planeidad requerida que permita el agarre del adhesivo cementoso. Para ello, y en función de la naturaleza del antiguo revestimiento puede ser necesario aplicar una imprimación adecuada siguiendo las recomendaciones del fabricante del cemento cola. Recomendamos limpiar con sosa cáustica.

Especificaciones para áridos sueltos

Cuando se utilice grava o áridos artificiales para lastre, protección o drenaje de zonas ajardinadas, debe estar limpia y libre de áridos finos, materia orgánica u otras sustancias extrañas. debe ser de canto rodado.

Ejecución de la instalación

La membrana, siempre monocapa, se forma atestando entre sí láminas de REVESTTECH® DITEC 3.

Al ser la membrana REVESTTECH® DITEC 3 el elemento más importante del sistema, debe cuidarse con esmero su puesta en obra.

Colocación de la lámina

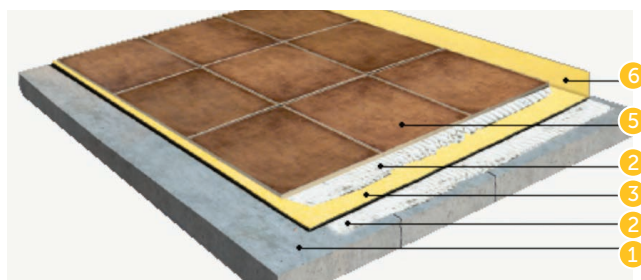
En cada faldón las láminas deben empezar a colocarse por la parte más baja del mismo, en dirección perpendicular a la línea de máxima pendiente del faldón. Debe continuarse hasta terminar una hilera, atestándose siempre, no solapando.

Debe continuarse colocando nuevas hileras en sentido ascendente hasta la limatesa.

La colocación de las piezas debe hacerse de tal forma que ninguna junta entre piezas de cada hilera resulte alineada con las de las hileras contiguas.

Fijación de REVESTTECH® DITEC 3 al soporte

Para la fijación de la lámina al soporte se utilizará adhesivo cementoso (cemento cola) calificado tipo C2 flexible, según norma UNE EN 12004.



1. Soporte
2. Adhesivo cementoso c2
3. Lámina DITEC 3
4. Adhesivo cementoso c2
5. Pavimento nuevo
6. Banda DRY 80 13

El cemento cola se aplica sobre el soporte con ayuda de una llana dentada de 6 x 6 x 6 mm. Es necesario respetar la cantidad cemento cola recomendada por el fabricante.

Aplicar a continuación la lámina REVESTTECH®DITEC3: orientar con precisión el paño con la cara de los nódulos hacia abajo, tirar ligeramente para extenderlo bien. Presionar desde el centro del paño hacia los bordes con la ayuda de una llana. Presionar el paño cuidando de eliminar el aire que haya debajo. En interiores debe fijarse totalmente al soporte mediante adhesivo cementoso C2 flexible.

Unión entre las láminas de REVESTTECH® DITEC 3

La unión entre láminas de REVESTTECH® DITEC 3 se realizará siempre atestando las láminas, y uniéndolas mediante superposición de la BANDA DRY 50 de 13 cm. pegada a las láminas con adhesivo para juntas SEAL CEM, o cualquier adhesivo cementoso elástico bicomponente, recomendado ppr el fabricante de adhesivos.

Unión con adhesivo SEAL CEM

- Colocar las láminas pegada a testa.
- Eliminar polvo y suciedad de la lámina con un cepillo duro.
- Aplicar SEAL sobre los nódulos asegurándonos que queden totalmente cubiertos.
- Poner la BANDA DRY 50 13 encima de ellos sellando la junta entre láminas, y presionar para expulsar el aire que pueda quedar retenido bajo las mismas y facilitar la adherencia del adhesivo.

Detalles constructivos: puntos singulares

Se consideran elementos singulares de la cubierta aquellos que, por sus características, requieran un tratamiento especial en el proyecto y en la ejecución de la misma; por ejemplo prever la preparación de un retranqueo en el remate a paramento vertical (ver punto 5.2).

Juntas

Se tratarán en la instalación de REVESTTECH® DITEC 3 las juntas de dilatación del soporte resistente o juntas estructurales y las juntas de dilatación de la cubierta.

De no existir, deben disponerse juntas de dilatación de la cubierta y la distancia entre juntas de dilatación contiguas debe ser como máximo 15 m. coincidiendo siempre con un encuentro con un paramento vertical o una junta estructural. Los bordes de las juntas de dilatación deben ser romos, con un ángulo de 45º aproximadamente, y la anchura de la junta debe ser mayor que 3 cm.

Las juntas de dilatación deben hacerse coincidir en limatezas como se ha indicado en las condiciones de la formación de pendientes.

Todos los elementos rígidos de la cubierta deben respetar las juntas de dilatación de edificio o del soporte resistente de la cubierta.

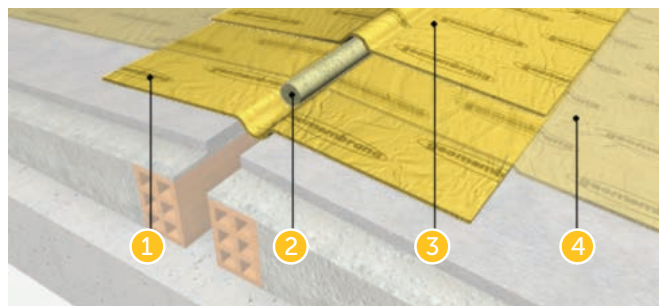
Tratamiento de las juntas con REVESTTECH® BANDA 30 DRY 80

- Aplicar adhesivo cementoso tipo C2 aplicado en capa fina con espátula dentada de 6 x 6 x 6 hasta una anchura de 30 cm a cada lado de la junta.

- Colocar un refuerzo con REVESTTECH® BANDA 30 DRY 80 dejando un fuelle de al menos 2 cm centrado en la junta y fijando no menos de 10 cm a cada lado. Presionar fuertemente hacia los bordes con la cara lisa de una llana a fin de eliminar el aire que podría quedar debajo.

- Fijar al soporte, sobre el cemento cola sobrante las láminas de los faldones adyacentes solapando sobre la banda hasta la junta. Soldar los solapos sobre la banda.

- Cubrir como terminación con otra tira de REVESTTECH® BANDA 30 DRY 80 dejando un fuelle de al menos 3 cm centrado en la junta con ayuda de un cordón expandido y solapando no menos de 10 cm a cada lado sobre la lámina de los faldones. Soldar los solapos.



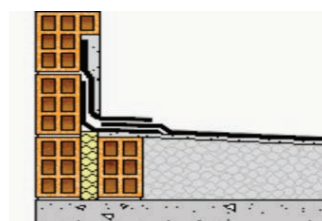
- 1 y 3 Banda DRY 80.
2. Cordón junta
4. Lámina DITEC3.

Encuentro de la cubierta con un paramento vertical

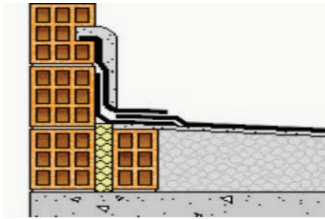
La impermeabilización debe prolongarse por el paramento vertical hasta una altura de 20 cm como mínimo por encima de la protección de la cubierta. El encuentro con el paramento no debe redondearse ni achaflanarse.

Para que el agua de las precipitaciones o la que se deslice por el paramento vertical no se filtre por el remate superior de la impermeabilización, el remate debe realizarse de alguna de las formas siguientes:

- a) mediante un retranqueo cuya profundidad con respecto a la superficie externa del paramento vertical debe ser mayor que 5 cm y cuya altura por encima de la protección de la cubierta debe ser mayor que 20 cm.



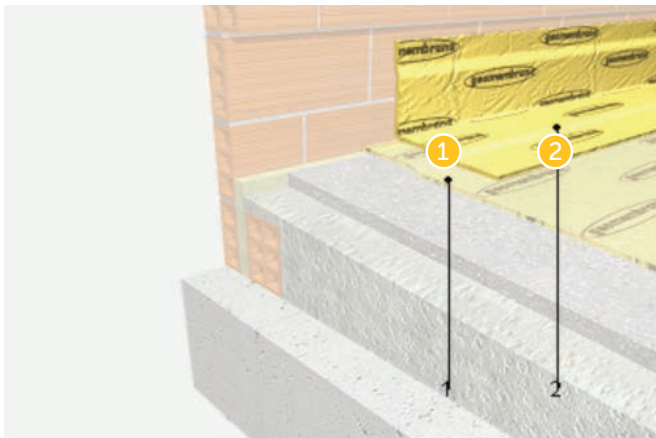
b) mediante una roza de 3 x 3 cm como mínimo en la que debe recibirse la impermeabilización con mortero en bisel formando aproximadamente un ángulo de 30º con la horizontal y redondeándose la arista del paramento.



En todo caso, la prolongación de la impermeabilización sobre el paramento debe ser protegida de la exposición a la luz.

Tratamiento del encuentro de la cubierta con un paramento vertical

- Aplicar adhesivo cementoso tipo C2 aplicado en capa fina con espátula dentada de 6 x 6 x 6 en el paramento vertical (proteger el encuentro de salpicaduras) hasta una altura de 20 cm como mínimo por encima de la protección de la cubierta.
- Colocar como refuerzo una banda REVESTTECH® BANDA 30 DRY 80 centrada en el encuentro y fijando no menos de 10 cm a cada lado. Presionar fuertemente hacia los bordes con la cara lisa de una llana a fin de eliminar el aire que podría quedar debajo.
- Fijar al soporte a continuación las láminas del faldón adyacente solapando sobre la banda hasta el encuentro. Unir el solape sobre la banda.
- Fijar al paramento vertical la banda de terminación REVESTTECH® DRY 80 rebasando el encuentro en al menos 10 cm y solapando sobre la lámina REVESTTECH® DITEC 3. Unir el solape entre láminas con adhesivo SEAL CEM.



1. DITEC3
2. Banda DRY 80

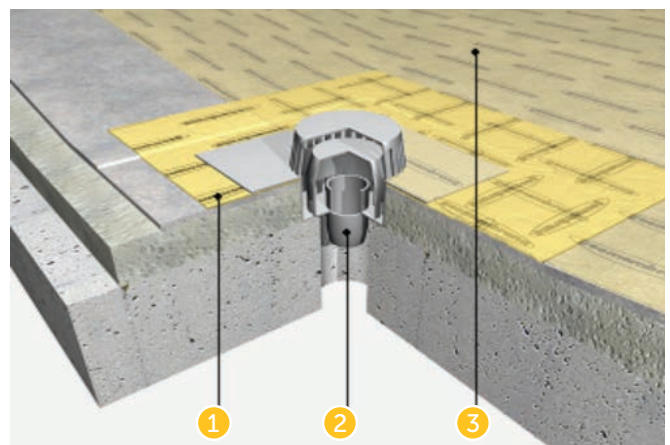
Encuentro con un sumidero

El sumidero debe disponer de un ala de 10 cm de anchura como mínimo en el borde superior y debe estar provisto de un elemento de protección para retener los sólidos que puedan obturar la bajante. En zonas transitables este elemento debe estar enrasado con la capa de protección y en zonas no transitables, este elemento debe sobresalir de la capa de protección.

El elemento que sirve de soporte debe rebajarse alrededor de los sumideros lo suficiente para que después de haberse dispuesto la instalación de la lámina, siga existiendo una pendiente adecuada en el sentido de la evacuación. El borde superior del sumidero debe quedar por debajo del nivel de escorrentía de la cubierta. El sumidero debe estar separado 50 cm como mínimo de los paramentos verticales o con cualquier otro elemento que sobresalga de la cubierta.

La instalación de la lámina debe prolongarse 10 cm como mínimo por encima de las alas. La unión de la lámina con el sumidero o el canalón debe realizarse mediante adhesivo polimérico o similar.

Instalar preferentemente el sumidero DRY 80 SUMI con lámina adherida de 75x75, la unión entre láminas realizarla con adhesivo SEAL PLUS.



- 1 y 2. Sumidero con lámina adherida
3. DITEC3

Rebosaderos o gárgolas

Las cubiertas planas que tengan un paramento vertical que las delimite en todo su perímetro, deben disponer de rebosaderos cuando en la cubierta exista una sola bajante, cuando se prevea que, si se obtura una bajante, el agua acumulada no pueda evacuar por otras bajantes y cuando la obturación de una bajante pueda producir una carga en la cubierta que comprometa la estabilidad de soporte resistente.

El rebosadero debe disponerse a una altura intermedia entre la del punto más bajo y la del más alto de la entrega de la impermeabilización al paramento vertical

y en todo caso a un nivel más bajo de cualquier acceso a la cubierta con una pendiente favorable a la evacuación.

Para facilitar el encuentro con los puntos mas conflictivos, recomendamos instalar REVESTTECH ® GÁRGOLA, dotada de lámina adherida para facilitar la unión y estanqueidad de la cubierta, las uniones con la lámina REVESTTECH ® DITEC 3 se harán mediante adhesivo SEAL PLUS.

Encuentros con elementos pasantes

Encuentros con elementos pasantes
Los elementos pasantes deben situarse separados 50 cm como mínimo de los encuentros con los paramentos verticales y de los elementos que sobresalgan de la cubierta.

Deben disponerse elementos de protección prefabricados o realizados in situ, que deben ascender por el elemento pasante 20 cm como mínimo por encima de la protección de la cubierta. Estos elementos de protección se tratarán como se describe para los paramentos verticales (punto 5.2).

Anclaje de elementos

Los anclajes de elementos deben realizarse sobre un paramento vertical por encima del remate de la impermeabilización. Si deben realizarse sobre la parte horizontal de la zona, debe realizarse un elemento de protección de forma análoga a la establecida para los encuentros con elementos pasantes o sobre una bancada apoyada en la misma.

Accesos y aberturas

Los accesos y las aberturas situados en un paramento vertical deben estar realizados de una de las formas siguientes:

- Disponiendo un desnivel de 20 cm de altura como mínimo por encima de la protección de la cubierta, impermeabilizado como se describe para los paramentos verticales.
- Disponiéndolos retranqueados respecto del paramento vertical 1 m como mínimo. El suelo hasta el acceso debe tener una pendiente del 10% hacia fuera y debe ser tratado como la cubierta.

Las aberturas y los accesos situados en el paramento horizontal de la cubierta deben realizarse disponiendo alrededor del hueco un antepecho de una altura por encima de la protección de la cubierta de 20 cm como mínimo e impermeabilizado como se describe para los paramentos verticales (punto 5.2).

Ventilaciones

En cubiertas donde podemos prever que pueden haber condensaciones, procederemos a la instalación de REVESTTECH ® CHIMENEA, la cual esta provista de lámina DRY 80 para asegurar la total estanqueidad del sistema. REVESTTECH ® CHIMENEA, dado su capacidad para ventilar el vapor generado debajo la cubierta, evita todo tipo de condensaciones.

Debemos esperar al menos 24 horas para la colocación del revestimiento, se tendrá en cuenta las condiciones meteorológicas en ese momento, pues pueden influir en el fraguado de los materiales de agarre.

Protección de la lámina del suelo: Para cualquier circulación peatonal sobre la lámina REVESTTECH ® DITEC 3 en caso de retraso en la colocación del pavimento, es necesario protegerla colocando paneles en las zonas de circulación.

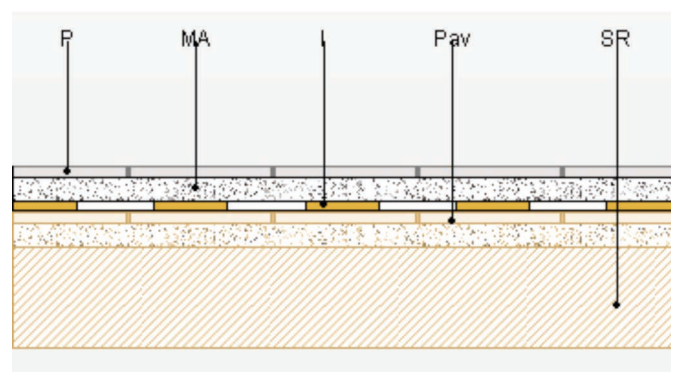
Puesta en servicio

La puesta en servicio será:

- Circulación peatonal: 24 h tras la realización de las juntas.
- Circulación normal: 48 h tras la realización de las juntas.

Generalmente la puesta en servicio dependerá de las recomendaciones del fabricante de material de agarre.

Colocación del pavimento cerámico



- SR. Soporte
- Pav. Pavimento antiguo
- L. Lámina ACU 200
- MA. Adhesivo cementoso c2
- P. Pavimento nuevo