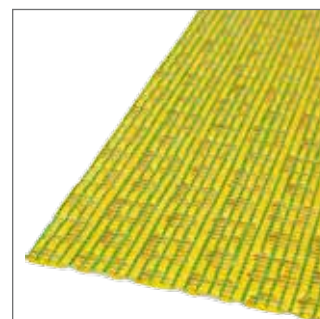
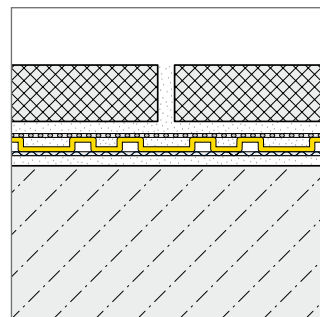
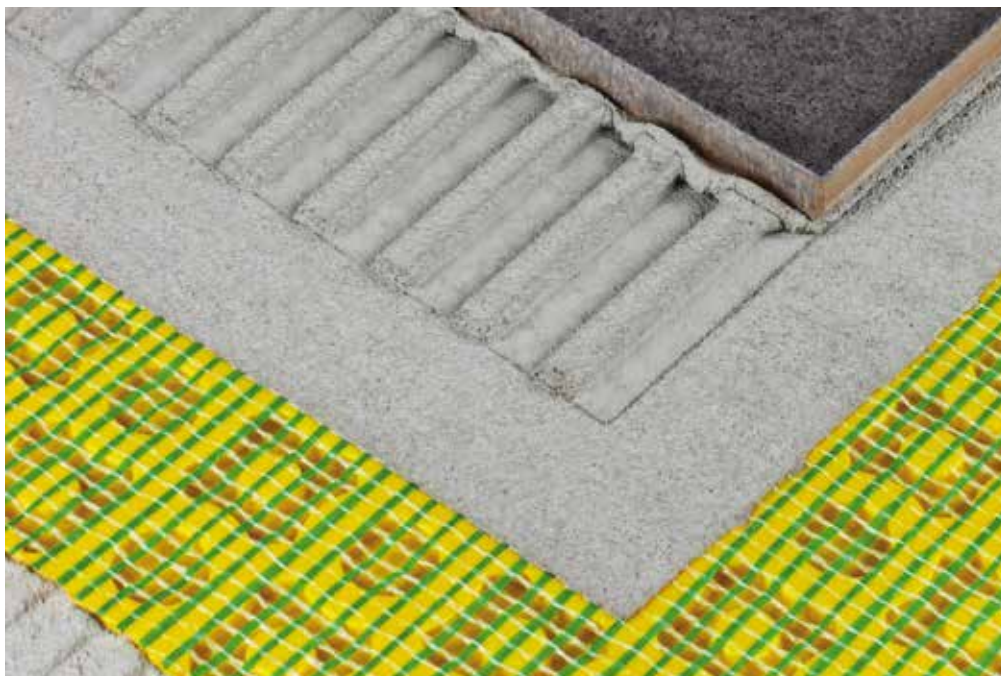


DURABASE CI++

1/3

Estera de desacoplamiento y sellado mixto de revestimientos de baldosas

- Instrucciones de instalación -



GENERALIDADES:

Consulte también nuestra información sobre el producto DURABASE CI++. La encontrará en Internet en www.dural.com.

Por regla general deben observarse los códigos prácticos aceptados.

Lo siguiente es válido para todos los productos / materiales: La utilidad respecto a las cargas mecánicas y químicas debe comprobarse minuciosamente en cada caso concreto antes de colocar la estera.

Proteger el material contra una exposición prolongada al sol.

PREPARACIÓN DE LA SUPEFICIE:

El fundamento debe estar seco y libre de objetos que impidan la adhesión, además de ser resistente y llano. En zonas de exterior, la inclinación del fundamento debe ser suficiente (aprox. 2 %). En caso dado, se deberán tomar medidas para nivelarlo antes de la colocación de DURABASE CI++.

■ Solado de cemento

De acuerdo con la regulación vigente, los solados de cemento deben tener como mínimo 28 días antes de colocar las baldosas y una humedad residual (CM) inferior al 2 %. No obstante, los solados con calefacción y los flotantes tienden más tarde a sufrir deformaciones y grietas. Con DURABASE CI++ es posible proceder al embaldosado sobre solados de cemento tan pronto como se pueda caminar sobre ellos (humedad residual de aprox. 4 %).

■ Solado de sulfato de calcio (suelos de anhídrita)

De acuerdo con la regulación vigente, el solado de sulfato de calcio debe tener para el embaldosado una humedad residual (CM) del 0,5 % como máximo. Con DURABASE CI++ es posible proceder al embaldosado sobre solados de sulfato de calcio tan pronto como presenten una humedad residual inferior al 2 %. La superficie del solado debe tratarse previamente (rectificar, aplicar capa base, etc.) siguiendo las normas de la práctica profesional y las indicaciones del fabricante. Para pegar la estera DURABASE CI++ se recomienda la aplicación de una capa fina de mortero de fraguado hidráulico conforme a DIN EN 12004 C2.



PERFIL IBERIA

c/. Grecia, 1
E-12540 Villareal (Castellon)
Tel.: +34 964 53 69 33
Fax: +34 964 53 68 33
dural1@perfiliberia.es

Estera de desacoplamiento y sellado mixto de revestimientos de baldosas

- Instrucciones de instalación -

■ Solados con calefacción

DURABASE CI++ también se puede aplicar sobre solados con calefacción siguiendo las instrucciones anteriores (cemento, sulfato cálcico). Antes de la instalación de la estera DURABASE CI++ se debe poner la calefacción en funcionamiento. DURABASE CI++ también es apropiada para el uso de calefacción eléctrica de aplicación directa al suelo si los conductores de calor están convenientemente aislados con mortero de capa fina.

■ Solados de asfalto fundido

Antes de colocar la estera DURABASE-CI++ sobre un solado de asfalto fundido normalizado, tanto en zonas de interior como de exterior, las superficies deben cubrirse con una capa de arena o tener una estructura que permita una buena adhesión de la capa de mortero delgada para pegar la estera DURABASE-CI++. Deben observarse las instrucciones de la Asociación central del sector alemán de la construcción (ZDB) relativas a solados de asfalto fundido. Los morteros de nivelación sobre asfalto fundido deben realizarse solamente con materiales adecuados y con grosores limitados.

■ Hormigón

El hormigón está sujeto a deformaciones a largo plazo debidas a la contracción. También pueden aparecer tensiones adicionales en el hormigón debidas a deslizamientos. Con DURABASE CI++ se absorben las tensiones por contracción entre el hormigón y el revestimiento de baldosas, de forma que puede realizarse el embaldosado inmediatamente después de conseguir una resistencia suficiente en función de la calidad del hormigón. Para colocar la estera CI++ sobre hormigón reciente se requiere una consulta técnica previa a nuestro departamento de técnica de aplicación.

■ Revestimientos plásticos y recubrimientos

Las superficies deben tener capacidad de carga, estar bien unidas a la superficie y tener una estructura que permita la adhesión de un pegamento adecuado para la correcta cimentación con el vellón soporte de la estera DURABASE CI++. Debe comprobarse previamente la compatibilidad del pegamento con la superficie y la estera CI++.

■ Tableros de virutas y de madera aglomerada

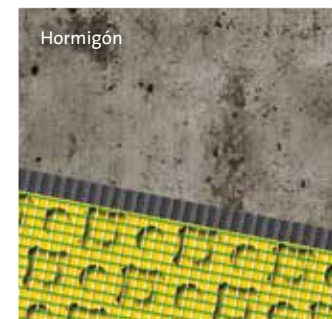
Estos materiales están sometidos en gran medida a deformaciones debidas a los cambios de humedad del material (también a oscilaciones considerables en la humedad del aire). Los tableros de virutas y madera aglomerada deben impregnarse con un producto que evite la absorción de humedad. Se escogerá un espesor de los tableros tal que la combinación de estos con una estructura de soporte adecuada tenga la suficiente estabilidad de formas y esté dimensionada como corresponda según la carga que vaya a soportar. La fijación debe asegurarse mediante tornillos colocados a las distancias correspondientes. Las juntas serán en unión a caja y espiga encolada. Debe respetarse una junta de borde respecto a los componentes adyacentes de aprox. 10 mm. Con DURABASE CI++ se atenúan las tensiones horizontales y se crea una protección contra la humedad.

■ Suelos de tablonés

Siempre que los tablonés de madera atornillados tengan suficiente capacidad de carga y su superficie esté nivelada, es posible colocar directamente las baldosas con DURABASE CI++. En el soporte de madera se deberá asegurar una humedad de equilibrio de aprox. el 15 % antes de colocar la estera DURABASE CI++. En caso de inestabilidad de la estructura de tablonés se recomienda colocar tableros de virutas o aglomerados con el grosor adecuado. Las irregularidades deben nivelarse con una masilla adecuada aplicada directamente sobre el soporte de madera.



Solado de cemento



Hormigón



Revestimientos ejecutados



Suelos de tablonés

PERFIL IBERIA

c/. Grecia, 1
E-12540 Villareal (Castellon)
Tel.: +34 964 53 69 33
Fax: +34 964 53 68 33
dural1@perfiliberia.es

Estera de desacoplamiento y sellado mixto de revestimientos de baldosas

- Instrucciones de instalación -

INSTALACIÓN:

1. Al cortar las tiras, se debe observar que, debido a las tensiones de origen térmico y a la protección contra el ruido de pisadas, ni la estera de desacoplamiento CI++ ni los revestimientos cerámicos presenten tensiones por unión de arrastre de fuerza. Según la estructura del revestimiento y las condiciones de la obra, deberán establecerse las juntas de borde con una anchura de aprox. 5–10 mm (también mayores en caso necesario).
2. Aplicar sobre la superficie una capa de mortero delgada con una llana dentada de 4 x 4 mm. Importante: No utilizar una llana de mayor tamaño porque reduciría el efecto de desacoplamiento de la estera CI++. La elección del adhesivo dependerá del tipo de superficie. El pegamento debe adherirse bien a la base y trabarse mecánicamente en el vellón soporte de la estera DURABASE CI++. Con la mayoría de los soportes puede emplearse un mortero flexible de fraguado hidráulico o un pegamento flexible de adherencia rápida conforme a DIN EN 12004 / C2.
3. Las tiras cortadas a la medida se deben cimentar en toda su superficie junto con el vellón soporte en el adhesivo. No es posible una colocación suelta de la estera CI++. Para fijar la tira, emplear un rodillo de presión u otra herramienta adecuada. Debe respetarse el tiempo abierto del adhesivo. Para un uso como sellado mixto, cubrir a prueba de agua los bordes de confluencia de las esteras adicionalmente con cinta de obturación DURABASE WP. Para esquinas y rincones en interiores y exteriores se deben emplear las piezas preformadas. Las juntas de dilatación se deben hermetizar a prueba de agua con cinta de obturación WP.
4. En el ámbito de interior, las baldosas pueden colocarse inmediatamente después de pegar la estera DURABASE CI++ con una capa de mortero delgada adecuada a los requisitos del revestimiento. Para ello es conveniente disponer una capa de mortero en los ahondamientos de la estera y peinar a continuación la capa delgada de mortero. La profundidad de los dientes de la espátula debe ser adecuada al formato de las baldosas para realizar el embaldosado. Hay que incrustar las baldosas en el adhesivo en toda su superficie. Observar el tiempo abierto de colocación del mortero de lecho fino indicado. Técnicamente es posible también proceder a colocar las baldosas después del endurecimiento del mortero.
En caso de recubrimientos en el exterior, recubrimientos con mucho paso o baldosas de gran tamaño, solo se podrá empezar a colocar estas tras el endurecimiento del mortero de CI++ . Las baldosas de espesor reducido (baldosas Slim y Slim/4) no son adecuadas (peligro de rotura). Tampoco pueden emplearse baldosas de tamaño inferior a 50 x 50 mm.
A fin de evitar daños en la tira colocada, se recomienda poner tablones para protegerla contra los esfuerzos mecánicos de las pisadas.

INDICACIONES:

Si se colocan las esteras DURABASE CI++ en balcones y terrazas en época estival, se deberán tomar las medidas adecuadas para protegerlas contra las altas temperaturas y evitar así que se desprendan o que se formen abolladuras durante la fase de endurecimiento del adhesivo. En estos casos puede ser conveniente colocar las esteras por la tarde/noche, cuando la temperatura es inferior, y las baldosas a la mañana siguiente.

En caso dado, pueden ser necesarias ciertas medidas de protección, p. ej. frente a precipitaciones. Las posibles acumulaciones de agua (por lluvia) en los ahondamientos de los botones deben eliminarse antes de aplicar el mortero de lecho fino.

Deben observarse los códigos prácticos generalmente aceptados para las juntas elásticas como juntas de limitación, de borde o de unión. En este contexto, también la estera CI++ debe contar con la correspondiente junta de dilatación. Con revestimientos para balcones y terrazas, las juntas de limitación deben disponerse con distancias de 2,50 a máx. 5,00 m

En las azoteas se cumplirán además las normas válidas correspondientes de la técnica profesional de tejadores. Así pues, la estructura requerida deberá dotarse de cortavapor, aislante térmico, sellado y estructura de pavimento.



PERFIL IBERIA

c/. Grecia, 1
E-12540 Villareal (Castellon)
Tel.: +34 964 53 69 33
Fax: +34 964 53 68 33
dural1@perfiliberia.es