

DURAPEGA

REF/ RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS CON PRODUCTOS DE LA LINEA DURAPEGA.

La presente es en atención a su solicitud de recomendaciones para la correcta instalación de revestimientos en fachada:

APLICACIÓN DE PRODUCTOS DE LA LINEA DURAPEGA

Recomendaciones previas a la instalación:

1. **Capa delgada (Thin-set):** El término de capa delgada se usa para describir el método de instalación de tabletas en el que la cama y la pega se hacen en un mismo material y su espesor total puede ser tan delgado como 3/32" (2.4 mm).
2. La capa delgada debe ser aplicada en un espesor uniforme.
3. Cuando el sustrato presenta diferencias de verticalidad, éste debe ser plomado previamente con un mortero diseñado específicamente para este propósito antes de iniciar la instalación.
4. El sustrato debe soportar la carga muerta de los pesos del adhesivo y el revestimiento.
5. A fin de asegurar la estabilidad de los productos de la línea DURAPEGA y el Revestimiento, debe asegurarse de que el sustrato ha tenido todas las retracciones propias. *(Esto sucede a partir de un mes de su ejecución del sustrato)*
6. Sustratos de concreto deben estar completamente curados y libres de cualquier condición hidrostática y /o problemas de humedad.
7. La superficie del sustrato debe estar libre de polvo, aceite, grasa, compuestos para curado, imprimantes, selladores, partículas sueltas o cualquier otro deshecho de obra o material extraño que pueda inhibir o reducir la adhesión.
8. Morteros secos o modificados con látex tienen buena adherencia tanto a la tableta de revestimientos de baja absorción como a sustratos de cemento Portland. Si hay agua atrapada bajo el material de pega, éste no se secará y curará bien. La pega debe estar completamente seca y curada antes de emboquillar.
9. **Para sustratos en fibrocemento** las láminas deben estar instaladas por la parte rugosa para que el adhesivo tenga mejor adherencia.
10. Distancia de las juntas entre láminas de fibrocemento deben estar dadas por el fabricante.
11. En la modulación de las láminas de fibrocemento no se deben encontrar más de 2 esquinas en las uniones entre láminas.
12. Las láminas de fibrocemento deben estar ancladas sobre la superficie larga del paral de la estructura que soporta el fibrocemento.

13. Es importante tener juntas de control como las siguientes:

- a) Dilataciones estructurales.
- b) Cuando se presente cambio de material.
- c) Coeficiente térmico.
- d) Si el sustrato es en fibrocemento se deben respetar las juntas entre cada lámina (deben ser selladas con un sello flexible de poliuretano).
- e) Todas las dilataciones que tenga el fibrocemento se deben transferir al revestimiento.

14. Garretes son una condición en donde un borde de una tableta queda más alto que las tabletas adjuntas, dando a la superficie un aspecto raído y disparejo. En algunas condiciones cuando se usa el método de capa delgada una cierta cantidad de garretes será inevitable.

15. Las tabletas han sido diseñadas para instalarse con juntas. Una junta mínima debe ser el doble de la tolerancia de escuadra de la tableta o 1/16" (1.6 mm). El ancho de junta recomendado para revestimientos de baja absorción es de 3/32" (2.4 mm). Evite el uso de boquillas de diseñador y juntas de boquilla ligadas o muy delgadas que son muy difíciles o imposibles de emboquillar, ya que esta debe ser compactadas a profundidad.

16. Evite el ingreso de agua entre las tabletas instaladas y el sustrato las 72 horas siguientes. Mientras fragua el mortero cubra con plástico si el clima es lluvioso.

17. Evite demoliciones, golpeteos o vibraciones fuertes y prolongadas mientras el mortero fragua, resuelva estos problemas con anterioridad; los morteros en su condición de pérdida de agua se compactan y completan su anclaje químico por medio de la reacción

de los aditivos látex, estos movimientos los separan e inhiben su reacción.

Recomendaciones de instalación de revestimientos de baja y alta absorción.

1. Mezcle el mortero (modificado con látex si es un formato de baja absorción) según las recomendaciones y especificaciones del fabricante. Nunca use morteros sin látex o no especificado para instalar revestimientos de baja absorción; la mitad del mortero debe ser aplicado al sustrato en dirección vertical y la otra mitad a la tableta en dirección horizontal.

2. No incorporar ningún aditivo, elemento, material y exceso de agua sin la expresa autorización del Grupo Decor S.A.S.

3. Aplique la mezcla fuertemente al sustrato y a la tableta usando la parte recta de la llana para obtener la mejor adhesión mecánica, **ES NECESARIO EL MÉTODO DEL DOBLE ENCOROZADO, DOBLE ENCOLADO O FRISADO PARA FORMATOS DE BAJA ABSORCIÓN (Porcelanatos, etc...) Y PARA FORMATOS DE ALTA ABSORCIÓN (Cerámica, Piedras naturales, etc...) SIEMPRE Y CUANDO LAS DIMENSIONES DE LA TABLETA SEAN MAYORES O IGUALES A 30 X 30 CM.**

Utilizando la parte lisa de la llana aplique el mortero sobre la superficie a instalar, luego con la misma parte lisa de llana aplique mortero sobre la parte posterior de la pieza a instalar (método de doble encolado).

Con inclinación de 45-60 grados pasar la llana por su lado dentado una sola vez y en un solo sentido vertical sobre el sustrato con el objetivo de permitir el paso del aire al momento de estampillar. Asentar inmediatamente la pieza con un maso de goma hasta lograr el 100% del cubrimiento de la pieza sobre el sustrato; para mejorar la humectación entre el

- sustrato y la baldosa, mueva ligeramente la baldosa hacia adelante y atrás en sentido perpendicular a los surcos de la llana.
- Se requiere controlar constantemente que el adhesivo aplicado no forme una película superficial y se encuentre todavía fresco (Efecto piel). En caso contrario, retirar el adhesivo y aplicar uno nuevo. Está contraindicado humedecer con agua el adhesivo cuando se haya formado la película, ya que, en vez de disolverla, forma un velo antiadherente.
- Con esta técnica se garantiza la correcta humectación con un cubrimiento en el sustrato y la baldosa que no puede ser inferior al 85% para zonas interiores y del 95% para zonas exteriores.
4. Levante y Revise que el cubrimiento del mortero de pega tenga contacto humanamente un 100% con la tableta. Continúe hasta que todas las tabletas estén completamente instaladas con espacios entre tabletas uniformes. Asegúrese de revisar las tabletas por tolerancias, adhesión y cubrimiento.
 5. **En fachadas** es indispensable utilizar un sistema de anclaje de seguridad, en caso de desprendimiento, el más utilizado es anclando químicamente un alambre inoxidable (preferiblemente en cobre), a una cruz o "T" en la parte posterior de la tableta y curada con una resina impermeable (resina poliéster), esta debe ser amarrada con un clavo o chazo anclado mecánicamente al sustrato.
 6. El ancho de las juntas debe ser el especificado teniendo en cuenta las variaciones de cada tableta individual. Retire el exceso de mortero que es forzado hacia los costados con una llana de caucho o con una esponja.
 7. Limpie todo el mortero de la superficie de las tabletas, No permita que el producto DURAPEGA se seque en la superficie de la baldosa, esto puede ocasionar manchas y dificultad al momento de la limpieza. Deje suficiente espacio en las juntas para permitir el emboquillado. Limpie la superficie de las tabletas durante la instalación con una esponja y agua limpia. Remueva el exceso de agua y no permita que se encharque sobre la tableta.
 8. Deje que el mortero se cure según las recomendaciones del fabricante.
 9. Retire los espaciadores entre tabletas si se usaron. Humedezca las juntas a emboquillar usando una esponja o bayetilla con agua limpia. Las juntas deben ser humedecidas, pero no encharcadas. Mezcle la boquilla siguiendo las instrucciones del fabricante. Esparza suficiente mezcla sobre la superficie de las tabletas para cubrir un área de 3 pies cuadrado (o la mayor área manejable) y emboquille las juntas con una llana de caucho.
 10. Cuando el emboquillado se ha realizado completamente en las juntas, coloque la llana perpendicular a la superficie de las tabletas y a 45 grados de la orientación de las juntas y raspe todo el exceso de boquilla sobre la tableta que le sea posible. Deje secar la boquilla hasta que se sienta firme al tacto. Luego, humedezca una esponja con agua limpia, exprímala lo más que pueda, y limpie el remanente de mezcla sobre las tabletas, los bordes y esquinas. No retire boquilla de la junta.

CRITERIOS DE DISEÑO DE LAS JUNTAS DE MOVIMIENTO

Grupo Decor S.A.S. aporta en este documento criterios generales para la ubicación de estas juntas según la situación del recubrimiento.

Revestimientos exteriores

Especialmente en edificios en altura, dispondremos juntas de movimiento horizontales en las líneas inferior y superior del canto de los forjados y juntas verticales cada 3-4 m, formando paños de 9-12 m², en función del color y del coeficiente de dilatación térmica lineal de las baldosas y de las máximas oscilaciones térmicas previstas.

También en los cambios de plano del cerramiento o la interposición de cualquier elemento constructivo que lo ciña. Serán juntas de anchura mínima de 10 mm, selladas con un material altamente flexible y un buen comportamiento en la intemperie. Se recomienda la consulta de bibliografía especializada.

Revestimientos interiores

También deberán disponerse juntas perimetrales en los encuentros y cambios de plano, las juntas de movimiento conformarán paños de superficie no superior a 25 m², con anchura mínima de 10 mm.

1. Cuando el tránsito sea moderado o inexistente se puede utilizar sellantes en base a silicona, además de cumplir las especificaciones descritas para los revestimientos. **CONTENIDO DE VOC'S**

Certificamos que el producto correspondiente a esta ficha técnica contiene VOC's (Compuestos Orgánicos Volátiles) < 0,002 g / Litro

FABRICADO POR INVERSIONES PEGANTES
SAS PARA GRUPO DECOR SAS
CAJICÁ, CUNDINAMARCA – COLOMBIA
TEL. CONTACTO: 01 8000 18 33 26
www.decorceramica.com

FABRICADO POR INVERSIONES PEGANTES SAS PARA GRUPO DECOR SAS
CAJICÁ, CUNDINAMARCA – COLOMBIA
TEL. CONTACTO: 01 8000 18 33 26
www.decorceramica.com