

MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE PIEDRA PIZARRA

La Piedra Pizarra es una roca densa, de grano fino, formada a partir de rocas sedimentarias arcillosas y, en algunas ocasiones, de rocas ígneas. La principal característica de la pizarra es su división en finas láminas o capas (fisibilidad). Los minerales que la forman son principalmente sericita, moscovita, clorita y cuarzo. Dependiendo de la composición interna de algunos minerales podemos encontrarlas en diferentes colores: Negro, Grises y Oxidados

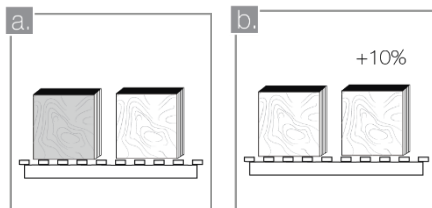
IMPORTANTE

La piedra pizarra oxidada, denominada así por su coloración característica causada por las impregnaciones de óxido e hidróxido de hierro, es una piedra natural que presenta transformaciones de forma constante al estar expuesta a diversos factores como agua, lluvia, sol, polvo, etc. Dichas transformaciones se manifiestan a través de descoloraciones, aparición de nuevas manchas, modificación del diseño, etc.

Debido a lo antes mencionado, se recomienda no instalar la piedra pizarra oxidada en bordes de piscina, piletas, fuentes u otro espacio en donde esté en contacto directo con agua ya que, al estarlo, va a empezar a decolorarse, desprendiendo una sustancia amarillenta/rojiza que manchará el agua

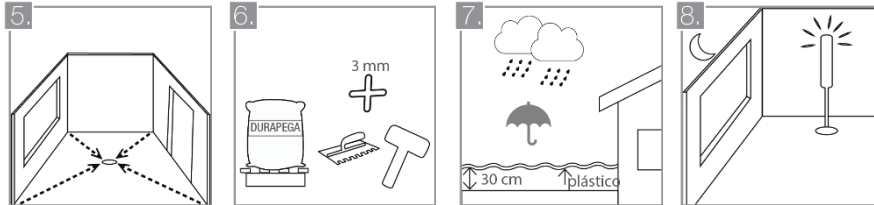
Aun así, se le aplique algún sellador. Instalar la piedra pizarra oxidada en estos espacios es someterla de forma permanente al sol, polvo, agua y cloro (El cloro es un agente abrasivo contra las piedras naturales). El sellador que se le intente aplicar no va a ser efectivo

PARA TENER EN CUENTA



Debido a que son cortadas en cantera, las pizarras pueden mostrar diferencias de grosor y/o tono en su superficie. Esta es una característica asociada al origen natural de las piezas, por lo que se considera una propiedad estética y no un defecto de calidad.

De acuerdo a la distribución del ambiente, le recomendamos adquirir como mínimo un 10% más de piedra pizarra con respecto a las cantidades estimadas para su proyecto durante la toma de medidas. Esto permitirá reemplazar las piezas dañadas y le proporcionará un repuesto del mismo lote en caso de que sea necesario realizar reparaciones post obra.



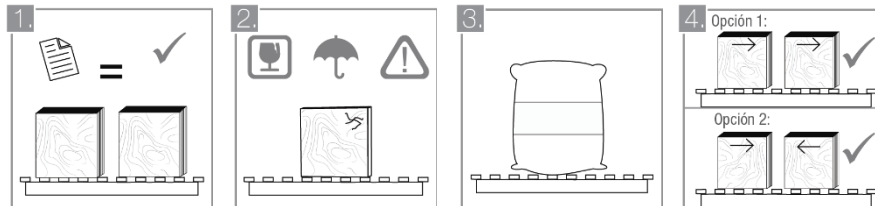
Verifique que el área a recubrir está completamente seca, uniforme y con el declive necesario para el drenaje de líquidos. Es obligatorio realizar un proceso de impermeabilización para prevenir fenómenos de eflorescencia, que no se considerarán fallo del producto ni del pegante utilizado para su adherencia.

Asegúrese de que cuenta con los siguientes elementos antes de iniciar la instalación: mortero de pega y material de boquilla, crucetas plásticas de al menos 3 a 6 mm. de espesor, llana dentada de 10 mm para la aplicación del mortero, espátula de goma para el emboquillado y cartón corrugado.

Si el trabajo es en exteriores, recubra la superficie instalada con polietileno durante la noche o en los paros de colocación para prevenir que las piezas se mojen en caso de lluvia. Es importante dejar un espacio de 30 cm. entre las piezas y el plástico para permitir la evaporación de la humedad presente en el pegamento.

Si la instalación es en interiores o durante la noche, ilumine el área de trabajo hasta obtener condiciones de luz superiores a las que tendrá el ambiente finalizado. Así detectará errores de colocación con facilidad.

ANTES DE EMPEZAR



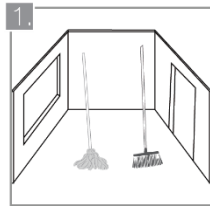
Revise el pedido recibido y verifique que no haya piezas defectuosas o no relacionadas en la documentación. Si encuentra incongruencias o roturas, anótelas en la Orden de Entrega y comuníquese con nuestro Call Center. Recuerde que todo producto instalado se interpretará como aceptado a conformidad

Las pizarras requieren de un manejo cuidadoso durante su almacenaje, manipulación e instalación para evitar ruptura, astillado en los bordes o rayado de la superficie. Almacene las piezas bajo techo, sobre una estiba y siempre en posición vertical.

Debido a su baja absorción, las pizarras requieren de un pegamento especialmente formulado para garantizar su correcta instalación.

Antes de iniciar la instalación, defina si desea que sus pisos tengan una tonalidad homogénea o con variaciones de color. Realice un tendido con todas las piezas y clasifíquelas de acuerdo al efecto estético buscado.

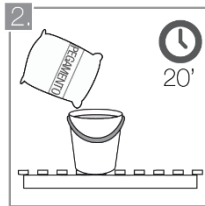
INSTALACIÓN DE LA PIEDRA PIZARRA



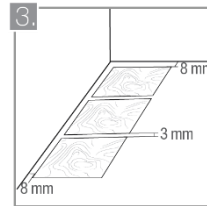
1. Antes de iniciar la instalación, barra y trapee el piso para eliminar el polvo y los residuos de obra, ya que estos restan adherencia al pegamento.

Se recomienda también lavar las piezas de piedra pizarra antes de instalar, ya que esta presenta una capa fina propia del material, la cual podría también restar adherencia al pegamento.

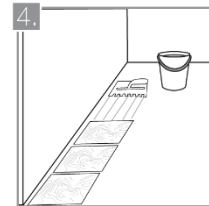
En el caso de la piedra pizarra oxidada, es normal que durante el proceso de lavado se desprenda, de la pieza, un sustancia amarillenta o rojiza. Esto es propio del oxidamiento del material. No se considera un producto defectuoso



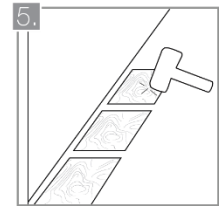
2. Prepare una cantidad de mortero de pega suficiente como para veinte minutos (20') de trabajo y déjela reposar por diez minutos (10') antes de iniciar su aplicación. No añada arena, retenedores de agua, látex, carbonato de calcio o cal a la mezcla. No combine una mezcla recién hecha con una ya reposada, pues esto reducirá su adherencia.



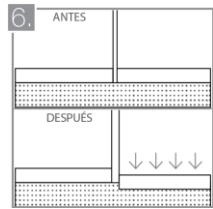
3. Mantenga una distancia mínima de 3 mm. entre las piezas y una junta perimetral de 8 mm. con respecto a los muros para prevenir un desprendimiento futuro del producto. En áreas extensas, instale los pisos en secciones de máximo 25 m2, dejando dilataciones perimetrales de 8 mm. entre ellas. Si la superficie tiene juntas estructurales debe respetarlas.



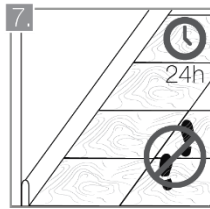
4. Esparza mortero de pega sobre un área equivalente a la de la pieza y cree surcos con la llana dentada. En formatos superiores a los 33 x 33 cms., repita el procedimiento en la cara oculta de la pieza. Adhiera la piedra pizarra inmediatamente, ya que la exposición del pegamento al ambiente puede restar sus propiedades de adherencia.



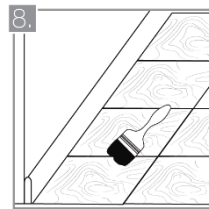
5. Asiente la pieza presionándola levemente hacia abajo girándola un poco hacia los lados. Golpee con un martillo de goma para evacuar posibles acumulaciones de aire atrapado en el pegamento.



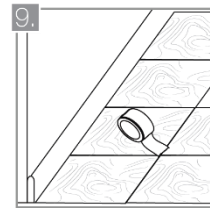
Durante las pausas de colocación (como la hora del almuerzo o en la noche) el material colocado se retrae. Es importante predecir este movimiento y pegar todas las piezas a la misma altura, ya que de lo contrario se presentarán rebordes entre ellas. Revise la instalación al final de cada jornada de trabajo, ya que aún está a tiempo de corregir posibles errores



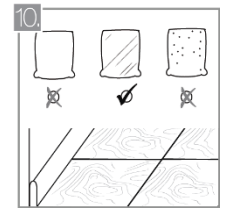
Deje que el mortero de pega se solidifique durante al menos 24 horas, no camine ni ponga objetos sobre el piso antes de ese periodo, ya que podría generar desniveles.



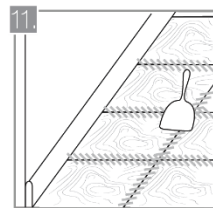
Limpie el espacio entre las piezas con una brocha delgada, asegúrese de retirar la arena y los restos de obra, ya que estos impiden la adherencia de la boquilla.



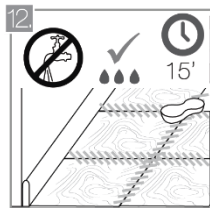
Antes de instalar el material de boquilla, recubra los bordes de las pizarras con cinta de enmascarar. Esto facilitará la limpieza de los excesos y prevendrá el manchado de las piezas.



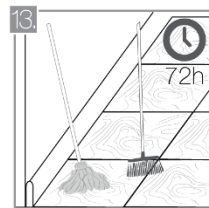
Es requisito que el material de boquilla contenga látex y que sea del mismo color de la piedra.



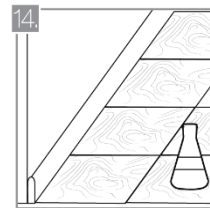
Aplique el material de boquilla perimetralmente y de manera tal que tenga un grosor del 90% al 95% de la altura de las piezas. No emboquille a tope para prevenir desprendimientos de material. Utilice una espátula de goma para prevenir el rayado



Retire los excesos de boquilla con una esponja humedecida en agua limpia antes de que se cumplan 15 minutos de su aplicación. No omita este paso, pues el contacto prolongado con el material de rejuntado ocasiona daños irreparables en la superficie de las piezas.



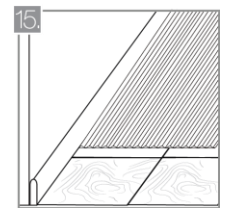
El endurecimiento de la boquilla toma 72 horas. Barra con una escoba o cepillo de cerdas suaves y limpie con un trapero o un paño levemente humedecido en agua. Evite los productos ácidos.



Aplique una capa de sellador sobre las pizarras recién instaladas. Se recomienda utilizar los siguientes productos: Stone Plus (para efecto reavivante) y Fila wet (para efecto húmedo / mojado).

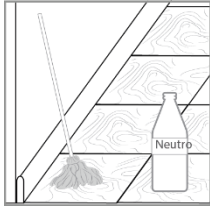
El sellado es importante por los siguientes motivos:

- Evita la absorción en profundidad de manchas de naturaleza acuosa y grasienta
- Facilita el mantenimiento de las superficies
- Alarga la vida de los materiales

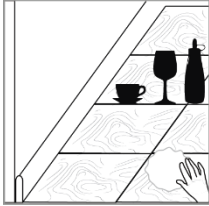


Proteja el piso contra el rayado y el contacto con agentes manchantes que puede producirse hasta la fecha de entrega de obra. El material utilizado para la protección de los pisos debe permitir la evaporación de la humedad presente en el pegante para prevenir el manchado de las piezas.

MANTENIMIENTO DE LA PIEDRA PIZARRA



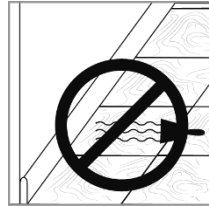
Realice una limpieza regular de los pisos utilizando un trapero impregnado en una solución de agua con jabón neutro. No utilice detergentes con partículas abrasivas. Se recomienda el limpiador neutro Fila Cleanall. Se recomienda realizar la limpieza de forma diaria.



Limpie inmediatamente cualquier derrame de café, té, vino, salsas, yodo, sangre, alquitrán o cualquier otro elemento que pueda manchar la superficie de las pizarras.



No utilice limpiadores que contengan el hipoclorito de sodio puro, los ácidos, zumos cítricos o productos con esencia limón ni mezclas que contengan vinagre.



Por ningún motivo utilice espátulas metálicas ni esponjillas de alambre para la limpieza de las superficies en pizarra, ya que podría ocasionar su rallado.