



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN EN PISO, MURO Y JUNTEO.

El mosaico Grupo Eternos para piso, tiene un espesor de 2.00 cm, con formato general de 20 x 20 cm. El mosaico no es un piso rectificando por lo que tiene ligeras variaciones en el grosor, el cual se compensa durante la instalación.

Cada mosaico se fabrica individualmente, por ser un producto artesanal difiere ligeramente en grosor y coloración, esta característica es inherente por la naturaleza de su elaboración con materiales naturales. Recomendamos mezclar piezas de diferentes cajas para obtener la mejor apariencia de instalación.

Los mosaicos pueden ser cortados utilizando un disco de diamante agregando agua para obtener una orilla lisa y limpia sin desportilladuras.

Para una instalación exitosa, es fundamental contar con un firme nivelado, ya que, en caso de no contar con estas especificaciones, el mosaico puede verse afectado con el peso del uso diario y romperse fácilmente.

Recomendaciones de instalación de mosaico en piso.



Se tendrá que determinar el tipo de mezcla que se utilizará en base al espacio a recubrir.

Si se aplicará encima de un piso ya existente, recomendamos utilizar la mezcla de CREST Pegazulejo Piso sobre Piso ya que este podrá garantizar un menor grosor final (2 cm de piso + 1.5 mezcla CREST).

En caso de que sólo se cuente con el firme de mortero, se recomienda utilizar el método tradicional de mezcla de cemento gris, arena, CREST piso sobre piso y agua. Mediante esta aplicación, se puede minimizar el costo final de materiales de instalación, pero el grosor se verá

afectado a comparación de la mezcla de CREST puro, siendo este aproximadamente entre 4.5 y 5 cm después de firme.

Se deberá trazar una escuadra con piola, dejando el nivel dependiendo la mezcla que se utilizará. La superficie tiene que estar limpia de polvo y/o grasa para que el material y piso se peguen bien.

Una vez trazada la escuadra, se procederá a instalar pieza por pieza



dejando una separación de 2 a 3 mm entre ellas. Es sumamente importante no instalar a hueso el mosaico, ya que debido a las condiciones climatológicas y el material con el que está hecho, tiende a dilatarse y contraerse, las juntas nos ayudaran a evitar que con estos cambios, las piezas no se vean afectadas tan drásticamente.

Recomendaciones de instalación de mosaico de pasta en muros.

El mosaico de Grupo Eternos que está destinado a ser instalado en muros, es de 1.5 cm de espesor y su peso por pieza es de 1 kilogramo, por lo que 1 m² pesa alrededor de 26 kilogramos sin considerar el material para pegar, en este caso, Pega Piso.

Es importante considerar el peso del mosaico más el material para pegado al instalar en muro desde nivel de piso a bóveda, ya que la resistencia depende del material con el cual esté hecho el muro. Por lo general, en ningún caso se necesita un reforzamiento adicional a menos de que el muro esté hecho con tablaroca, en este caso se tendrá que utilizar una placa de lámina al menos el doble de gruesa que la tradicional y más tornillos para soportar la carga.

En el caso de muros con panel w se recomienda reforzar el muro con tornillos en las juntas de los canales, asegurarse de tener los tubulares a cada 60 cm y que el mosaico esté instalado desde nivel de piso para que soporte la carga. En el caso de ser instalado en planta baja, los tubulares pueden sustituirse con varillas de ½" ancladas desde el firme.

Por ejemplo;

Un muro de panel w de 1.50 m de ancho por 2.80m de altura, sostendrá el peso de 4.2m² de mosaico, por lo tanto

$4.20 \text{ m}^2 * 25 \text{ piezas} * 1 \text{ kg por pieza} + 1.5 \text{ kg de pega piso} = 106.50 \text{ kg}$

Cuando se instala el mosaico a una altura diferente a nivel de piso, se recomienda al momento de pegarlo, utilizar unos reforzamientos de madera anclados al muro durante el tiempo que le toma al adhesivo secarse para evitar que se desprege o se aflojen los mosaicos con riesgo de algún accidente.

El método más sencillo para pegar mosaico a un muro es con pega piso CREST®, existen dos tonalidades, el blanco y el gris, pero el que se ha demostrado ser más eficiente es el gris.

Superficies recomendadas.

Firmes de concreto, block, superficies de cemento-arena, barroblock y ladrillo.

Preparación de la superficie

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, dimensionalmente estable, estar perfectamente nivelada y limpia, libre de aceite, polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

Preparación de la mezcla.

1. Vacíe en un recipiente 4.4 a 5.3 litros de agua limpia.
2. Agregue un bulto de CREST (20 Kgs.). Deje reposar 5 minutos.
3. Revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea. Deje reposar la mezcla 10 minutos.
4. Mezcle nuevamente y CREST quedará listo para su uso.

Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades del CREST se verán afectadas.

Recomendaciones:

- No se recomienda su aplicación cuando exista amenaza de lluvia.
- Mantenga cerrada la cubeta que contiene el producto.
- Lave la herramienta con agua después de usarla, o bien, si el producto ha secado sobre la herramienta puede utilizar thinner.
- No se recomienda aplicar a temperaturas menores a 10°C.
- No diluya el producto Crest.
- No caliente el producto Crest.

Precauciones:

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evite contacto con ojos, en caso de contacto lavarse con abundante agua durante 15 minutos y consulte al médico de inmediato.
- En caso de contacto con la piel lave con agua y jabón.
- No se ingiera, en caso de ingerirlo no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato.

Mezcla de cemento, arena y CREST.

Se deberá mezclar 8 botes de arena por 2 de CREST Piso sobre piso de 20 kg por 1 bulto de cemento gris de 50 kg por 5 litros de agua.

Aplicación de junteador.

Nosotros **NO** recomendamos el uso de junteadores pigmentados de marca pega duro, crest, etc. Ya que, al ser de alta concentración, su mosaico puede mancharse irreversiblemente.

La manera tradicional de juntar el mosaico es con lechada de cemento o pasta de cemento, la cual consiste en una mezcla muy fluida y maleable de cemento y agua. Es necesario dejar juntas de dilatación de 2 a 3 mm de separación, el uso de boquillas es opcional más no fundamental.

Proporción volumétrica:

2:1, 2 kg de cemento por 1 litro de agua. El supervisor de obra asesorará si cree conveniente por cuestiones climatológicas si se debe agregar más de esta cantidad. Se recomienda utilizar cemento gris si son colores oscuros y si son colores claros utilizar la mezcla de gris y blanco, no utilizar sólo cemento blanco a menos de que el piso sea en color blanco o nuestro tono Perla y/o F en su totalidad.

Finalmente se debe rellenar las juntas con una lechada de cemento blanco o gris. La junta debe ser completa sin marcas o vacíos. Rellenar el espacio entre los mosaicos con la ayuda de una espátula, sin extender por encima del mosaico.

Después de 10 minutos se debe limpiar toda la superficie con un trapo húmedo retirando el excedente con la finalidad de que no quede ninguna mancha sobre el mosaico obteniendo así una superficie uniforme.

La limpieza durante la instalación del mosaico es muy importante, recomendamos limpiar todos los restos de cemento, para que luego no se adhieran a las piezas. Las manchas de cemento endurecido o de pintura, se quitan lijándolas delicadamente con lija de agua nº 380, nº400 o nº420.

Después de las 8 horas de aplicar la lechada se procederá al curado vertiendo agua sobre la superficie terminada, esperar de 24 a 48 horas después de juntar los mosaicos resultando en condiciones de pulirse o sellarse. *(ver anexo mantenimiento, pulido y sellado).*

Recomendamos que se coloquen de último los mosaicos, ya que posteriormente lo pueden manchar los carpinteros, pintores, electricistas, etc. Evitar arrastrar muebles o piezas metálicas por encima. Durante la instalación y manejo del material, evite dañar la superficie, orillas y esquinas del mosaico.