

1. APLICACIÓN DE DURO-FIX

A- PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

El piso o la pared deben estar firmes, secos y nivelados, libre de polvo por lo que es recomendable trabajar con una aspiradora semi-industrial. Puede aplicarse sobre carpetas de cemento, cerámicas, baldosas, durlock, fenólicos, fibrofácil, metal, vidrio, etc., ya que la adhesividad es inmejorable.

Se debe tener en cuenta la aplicación de bases gruesa o niveladora cuando la superficie recibida así lo exija.

B- HERRAMIENTAS:

Además de la aspiradora se debe contar con los siguientes elementos:

- una llana metálica
- una agujereadora de 13 mm. de velocidad variable
- un mezclador de tipo pintura
- un pincel y una espátula
- lijas al agua grano 120
- baldes para la preparación
- dos dosificadores uno para sólido y otro para líquido de igual medida

C- PREPARACION DE LA MEZCLA:

Siempre que se disponga la aplicación de DURO-FIX debe hacerse en cantidad moderada y exacta ya que la dureza es rápida, aproximadamente 30 minutos. Ej. dos medidas del componente N° 1 polvo se mezclarán activamente con una medida del componente N° 2 líquido hasta que se obtenga una masa cremosa y homogénea. Se distribuirá con la llana hasta que se vuelva a preparar otra medida.

Cuando se complete la primer mano se dejará secar. Luego se lijará, se aspirará el polvo y se aplicará la segunda mano repitiendo el procedimiento anterior, y luego la tercera y última, sin olvidarse de dejar secar, lijar y aspirar.

D- SELLADO Y ENCERADO:

Terminado el proceso anterior se aplicarán de 3 a 5 manos de sellador, dejando secar entre mano y mano. Todos los productos deben ser utilizados sin modificaciones, tal cual se entregan de fábrica.

Si se desea mejorar el aspecto del piso una vez terminada la obra se puede aplicar 1 mano de cera natural al agua. No utilizar ceras al solvente.

E- RENDIMIENTO:

Está calculado que 1(un) Kg. x m² es suficiente para dar 3 manos, teniendo en cuenta la habilidad y práctica del operario. Siempre deben guardarse las herramientas bien limpias y no utilizarlas nada más que para este fin.

NOTA: Durante la preparación no exponer los componentes al sol o altas temperaturas.

En caso de presentarse una superficie con otras características, consultar al departamento técnico de DURO PISOS S.R.L.

El frío y la humedad demoran el secado.

2. CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE PISOS

- Todo pavimento requiere un mínimo de mantenimiento.
- Los métodos básicos de limpieza para el cuidado rutinario son la base de la conservación del piso.
- En interiores se aconseja barrer, aspirar o lavar periódicamente con agua limpia y jabón o detergente neutro, no cáustico. Para mantener exteriores las superficies deberán ser lavadas con mayor frecuencia debido a que reciben mayor cantidad de tierra, hollín, desechos, etc., de esta forma se remueven los residuos que fijan el sol y la lluvia.
- Si existiera una mancha que resultare difícil de limpiar, cepillar enérgicamente con jabón. No deben usarse ácidos, ni degradantes químicos.
- No usar desengrasantes que contengan nitrato o sulfato de amoníaco, ya que dañan la capa superficial del revestimiento.
- Puede usarse lavandina, enjuagando con abundante agua una vez eliminadas las manchas.
- En general para mantener el piso como el primer día, se aconseja resellar el mismo de acuerdo a la intensidad del tráfico, locación geográfica o condición climática a la que ha sido expuesto, por lo que el profesional en una visita previa recomendará efectuar el trabajo entre 15 y 30 meses.
- Las superficies residenciales requieren una menor limpieza que los lugares públicos y comerciales, estos son muy agredidos y poco mantenidos por lo que se recomienda no pisar antes de las 72 horas de finalizado el sellado.
- Recordemos que cada piso es diferente y único, por lo que se ajustará el cuidado a las necesidades específicas.

NOTA: En Exteriores, después de lavar con agua, secar inmediatamente para evitar el riesgo de patinar.

3. DETALLE DE APLICACIÓN SOBRE DIFERENTES SUPERFICIES

Recomendaciones de aplicación de DURO FIX sobre las siguientes superficies:

- PISOS CERAMICOS Y AZULEJOS: como en este caso va a existir una junta deprimida entre cada pieza de cerámica o azulejo, conviene en todos los casos aplicar una mano de base gruesa (o dos hasta que desaparezca la junta) antes de aplicar las dos manos de DURO FIX color.
- PISOS DE CONCRETO, CARPETAS CEMENTICIAS O REVOQUES: en caso de aparecer oquedades, pequeñas fisuras o rayas (peinado del revoque), se aconseja aplicar una mano de base gruesa para nivelar la superficie.
- PISOS DE BALDOSAS GRANITICAS: si son muy porosas aplicar una mano de base gruesa. Generalmente salta la pastina de las juntas. Verificar si es por antigüedad de uso o por estar flojas. En este último caso remover las baldosas flojas y rellenar con concreto, para evitar que se marque la junta.
- REVESTIMIENTOS DE YESO O METAL: se aplica directamente en las condiciones recomendadas. Si el yeso es muy poroso o absorbe demasiado puede aplicarse la primer mano un poco más diluída con el componente líquido, no con agua.
- En caso que la superficie a tratar tenga un desnivel de hasta 1 cm. de espesor, conviene utilizar base niveladora.

NOTA: Todas las superficies deben estar secas y libres de polvo.

No aplicar en superficies cuya temperatura sea inferior a 10° C.

Para los días con humedad superior al 75% puede colocarse un poco mas del componente polvo a la mezcla, para facilitar la aplicación y el secado.

4. RANGOS DE APLICACIÓN DEL DURO FIX

- Cuando aplicamos el revestimiento DURO FIX, debemos SIEMPRE, hacerlo sobre superficies limpias, secas, firmes y niveladas.
- Puede hacerse sobre pisos cerámicos, concreto, baldosas, graníticos, azulejos, cerámicos, carpetas cementicias, yeso, revoques, metal, MDF, etc. Ya sea construcción nueva o en proyectos de refacción tanto interiores como exteriores.
- DURO FIX tiene dos componentes, uno en polvo y otro líquido. Este último en base acrílica es el que da un poder de adherencia total por lo que se recomienda no modificar su composición.
- Las ventajas de DURO FIX sobre otros sistemas constructivos:
 - Rápida puesta en servicio de la superficie revestida (30 m² diarios terminados, aproximadamente, de acuerdo a condición climática y pericia del oficial colocador.
 - Bajo nivel sonoro de uso de máquinas (1 taladro, 1 aspiradora).
 - Fácil transporte de materiales (balde de 20 Lts. y bolsas de 25 Kg.).
 - Limpieza y terminación inmediata (al ser últimos en ingresar a la obra la sensación de final es muy placentera).
 - No despiden olores contaminantes.
 - Resistente a partir de las 72 hs. de aplicado a tránsito intenso.
 - Resistente al agua, es impermeable, no hidrófugo.
 - Se puede pisar inmediatamente de terminado.
 - No se agrieta ni descascara.

DATOS TECNICOS:

- Rendimiento aproximado 1 Kg. x m²
- Relación de mezcla en volumen: 2 partes de polvo y 1 de líquido.
- Fraguado aproximado entre manos a temperatura ambiente (entre 18° C y 23° C) 1 hora.
- Resistencia a la compresión: 210 Kg/cm² después de 48 hs.
- No inflamable: no contribuye a la combustión ni a la formación de humo.
- Vida útil: 1 año almacenado en lugares secos y frescos.

5. SELLADO DE PISOS

SELLADOR AL AGUA

En el caso de DURO FIX, el sellador es acrílico al agua que tiene la finalidad de tapar los poros, e impermeabilizar la superficie para evitar la penetración de líquidos y manchas. Conviene aplicar un mínimo de tres manos en paredes y en pisos hasta cinco manos. Va a depender del clima y de la porosidad la absorción y el consumo aproximado para 30 m², es de 5 litros.

El brillo que adquiere el piso cuando el sellador está recién aplicado, se va perdiendo con el uso. Para mantener el brillo se debe encerar periódicamente (de 1 semana a 2) con cera líquida natural al agua.

La aplicación debe hacerse en ambos casos con un pasacera de poliéster y dejar secar entre mano y mano, antes de pisar.

Para el sellado de paredes se procede de la misma manera, no es necesario encerar ya que al no haber fricción, el brillo se mantiene siempre.

No diluir, y aplicar tal cual se presenta. En caso que la superficie a sellar este manchada o con imperfecciones, conviene pasar una máquina lustradora con paños de bruñido, de esta forma se empareja el color y la impresión es más duradera. Siempre que se efectúe este proceso es importante eliminar todo vestigio de polvo o pelusa mediante el uso de una aspiradora.

SELLADOR POLIURETANICO

De características similares al acrílico, se aconseja colocar en baños, cocinas y exteriores como última mano porque es más duro, resistente al agua y los álcalis, no es afectado por los rayos ultravioletas.

SELLADOR AL SOLVENTE

El mismo se utiliza para sellar pisos de hormigón.

Este sellador acrílico al solvente es una solución con una densidad menos fluída que el sellador al agua, por lo que debe aplicarse con rodillo para epoxi.

Demora un poco más en secar que el sellador al agua, pero es más duro y forma una película delgada que impide la absorción de cualquier líquido, aceite o polvo.

Facilita la limpieza de manos y herramientas el uso de thinner o xileno.

No diluir, no exponer a altas temperaturas y mantener alejado del alcance de los niños.

Mientras dure el proceso de secado, mantener el lugar ventilado.