

PISO DE HORMIGÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Cuanto mejor sea la base del piso, más fácil será obtener un buen resultado con el piso terminado. La colocación del piso es mucho más fácil si el piso base está nivelado y es de vital importancia que el piso base sea sólido y firme para la durabilidad del piso. En pisos nuevos es bastante fácil asegurarse de que se cumplan los requisitos, pero la preparación de la superficie puede ser necesaria en pisos antiguos.

En pisos antiguos donde la humedad capilar puede ser un problema o la base del piso está desgastada y deteriorada, se deben tomar precauciones especiales. Especialmente si la base del piso es demasiado suave o si hay muchos problemas con la humedad capilar.

La mayoría de las reglas de cemento y los cementos de anhídrita son buenas bases de piso para nuestros sistemas de pisos. Los pisos base deben instalarse con espuma que separe los suelos base de las paredes. Lo mismo cuenta para los cables u otros objetos o inserciones que salen del piso.

1. Aplicación de la base del piso de anhídrita.
2. Las grietas se abren.
3. Los puntos débiles se pueden reforzar con malla.
- 4: Grietas reparadas con una mezcla de imprimación epoxi y arena y refuerzo con barras de acero.

El soporte debe tener una resistencia mínima a la tracción de 1.5 Mpa./15 N / mm². La base debe estar visualmente seca con un contenido máximo de humedad del 4% sin posibilidad de aumentar la humedad por capilaridad.

Proteja todo lo que tenga riesgo de manchar y coloque tiras de espuma alrededor de los objetos que salen del piso y de las paredes. Especialmente cuando utiliza superposiciones autonivelantes, asegúrese de no tener agujeros a lo largo de las paredes o insertos en el piso, donde el material puede escapar. Esto puede causar diferencias de color y manchas más bajas en el piso. La superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa y consistente con partículas sueltas y áreas desagregadas. Para asegurar una buena adhesión, el piso debe molerse y aspirarse. El piso debe ser plano y nivelado. Las grietas en la base deben repararse. Las bases débiles que no pueden resistir los movimientos del recubrimiento deben ser removidas y restauradas. Esto se puede hacer usando un corte para abrir las grietas y llenar los poros con imprimación epoxi y arena fina seca.

La superficie se debe rectificar con un metal rugoso o con un mínimo de 50 diamantes de resina para abrir los poros o chorrear y luego aspirar. Rodillo aplique Epoxy Primer y extienda la alfombra de arena sobre el piso. Esto se puede hacer inmediatamente después de la reparación del crack. Las reparaciones de grietas en la base no necesitan secarse si están en el lugar con el mismo material epoxi. Cargar con agregados de 1-2,5 mm y dejar secar. El tiempo de secado depende de las condiciones climáticas, puede ser de hasta 24 horas. Aspirar / cepillar para eliminar el exceso de agregados. Se puede incorporar malla en la imprimación para evitar la transmisión de grietas desde la base del piso. Asegúrese de que no haya burbujas y que la malla esté bien incorporada en la imprimación. En la foto del lado derecho tiene un ejemplo de una preparación de superficie bien hecha con una alfombra de arena uniforme. La arena debe extenderse uniformemente y sin manchas "muertas".

