

HOJA TÉCNICA

AT-232 y AT-233 PISO AUTONIVELANTE POLIURETÁNICO

INSTRUCCIONES GENERALES Y CUIDADOS EN LA APLICACIÓN

CONSIDERACIONES GENERALES

El piso autonivelante es un sistema monolítico de tres capas como sigue:

- 1ra Capa – base de impresión AT 281
- 2da Capa – base niveladora poliuretánica AT 232
- 3ra Capa – base niveladora poliuretánica AT 233

La base de impregnación se realiza con la formulación AT-281. Esta base primaria tiene como finalidad sellar el contrapiso y promover adhesión de la capa subsiguiente.

Debido a su baja viscosidad y excelente fluidez, la base AT-232 actúa como niveladora de contrapisos imperfectos, como por ejemplo, marcas fresadas, salientes, etc., mejorando así el aspecto final del piso.

En el caso de contrapisos perfectamente regulares, ésta capa puede ser eliminada, no es posible determinar con exactitud el consumo exacto o consumo teórico de la base niveladora, pero en la práctica está relacionado con las imperfecciones del piso.

Para el piso autonivelante AT-233, se recomienda un espesor mínimo de 2 a 3 mm resultando un rendimiento de 4 a 4.5 Kg/m².

Este sistema poliuretánico está indicado para el uso en áreas internas. En áreas externas es necesario una capa extra de tinta poliuretánica alifática, la que es resistente a la luz e intemperie.

CONTRAPISO

Es necesario que el contrapiso esté exento de polvo u oleosidad. Además el tenor de humedad no debe superar el 3% y debe estar perfectamente compactado.

En caso de contrapisos nuevos debe aguardar de 20 a 30 días para el fraguado completo del concreto.

En contrapisos muy antiguos se recomienda fresar previamente la superficie a fin de eliminar impurezas incrustadas y facilitar el acondicionamiento de las capas del revestimiento.

Este sistema no ofrece adhesión sobre contrapisos de tipo “cemento quemado”. En este caso es necesario retirar totalmente la primera capa de concreto.

Antes de decidirse por la aplicación de este tipo de piso poliuretánico, sugerimos evaluar las condiciones generales de construcción del contrapiso, en especial verificar la posibilidad de agua emergente. Caso positivo, es imperativo aplicar el piso luego de subsanar todos los inconvenientes, a fin de evitar problemas futuros.

APLICACIÓN DEL PISO



A través de rodillos convencionales se aplica la base impregnante AT-281, que es parcialmente absorbida por el concreto. Se debe aguardar de 3 a 24 horas para continuar con los trabajos.

La aplicación de la camada niveladora AT-232 es esparcida con secador de caucho. Es necesario un intervalo de 4 a 12 horas para inicio de la aplicación de la camada final AT-233. En éste período se recomienda la limpieza entre capas a fin de evitar problemas de adhesión.

El piso autonivelante AT-233 debe ser aplicado con llana dentada y rápidamente pasar con cuidado un rodillo rompe burbujas.

Un factor importante es el correcto procedimiento de mezclado entre el componente "A" y "B" de la formulación. Luego del pesado debe ser rápidamente homogenizado en un mezclador de bajas revoluciones para evitar incorporación de burbujas de aire. Como garantía de una perfecta homogenización, se recomienda luego de la mezcla ya descrita, que el material sea transferido a un segundo recipiente y nuevamente agitado por un período corto de tiempo. Esto asegura que no queden resto de componentes sin mezclar, especialmente en las zonas próximas a los bordes del recipiente.

Tanto para las formulaciones AT-232 y AT-233, todos los trabajos de aplicación (extendido, pasar rodillo rompe burbujas, etc.) debe ser realizado durante los 20' siguientes de la mezcla de componentes "A" y "B". Luego de este período el producto adquiere consistencia de gel y luego de 30 a 40' ya estará completamente endurecido.

LIBERACIÓN DEL ÁREA

Pasadas las 24 a 36 horas de la aplicación, el área podrá ser liberada para el tránsito leve y cuidadoso.

Luego de 7 días, el proceso químico que tiene lugar estará completamente terminado, permitiendo así la liberación del piso para el uso general.

RENDIMIENTO

AT-281 – Monocomponente Rend. Aprox. = 150 g/m²

AT-232 – Dos componentes
Relación de mezcla (A:B) (P/P)= 10:1.66 Rend. Aprox. = 1 Kg/m²

AT-233 – Dos componentes
Relación de mezcla (A:B) (P/P)= 10:2.2

