



ARDEX SD-M - SUBSTRATOS QUE PUEDEN AFECTAR EL DESEMPEÑO DE LA INSTALACIÓN FINAL

Tanto en lo estético como en la durabilidad, ARDEX SD-M™ Acabado artístico para pisos™ ha resultado un producto de alta prestación en proporcionar un acabado de capa ultra fina para concreto y otros substratos recomendados. Esto incluye substratos sólidos y no porosos con el uso de la imprimación apropiada, así como bases y acabados de ARDEX donde el substrato debajo permita que el ARDEX SD-M se desempeñe como se espera. Sin embargo, nos hemos percatado que ARDEX SD-M también está siendo instalado sobre bases ARDEX donde el substrato debajo no permite el mejor desempeño para un acabado de capa delgada. Estos substratos problemáticos incluyen el yeso, la madera y los residuos de adhesivos.

Al instalar una base sobre estos substratos, siempre existe la posibilidad de que se produzcan grietas reflectivas muy delgadas. Esto no afecta el desempeño a largo plazo de la base, y una vez que se instala un recubrimiento de piso como alfombras, vinil, madera, etc., estas pequeñas faltas estéticas se convierten en una irrelevancia oculta. Por ejemplo, grietas reflectivas que a menudo se desarrollan en bases instaladas sobre adhesivo asfáltico o madera no afectan para nada el recubrimiento de piso. Sin embargo, estas mismas grietas reflectivas se pueden transmitir hasta la aplicación del ARDEX SD-M, lo que resulta en un problema estético menos aceptable.

Además, los recubrimientos de piso tienen ciertas características “amortiguadoras”. Por ejemplo, cuando el ARDEX GS-4 flota sobre yeso deteriorado, el piso ayuda a proteger el yeso debajo de mayor deterioro. Una capa ultra fina de ARDEX SD-M sobre este mismo substrato permite que la presión creada por el tráfico sea transmitida directamente al yeso debilitado, lo que resulta en un desempeño más bajo del sistema completo.

Por todas estas razones, sentimos que es importante para el éxito general de las instalaciones de ARDEX SD-M, limitar su uso en ciertas aplicaciones como explicamos a continuación:

ARDEX GS-4 / ARDEX LU-100: ARDEX GS-4 fue diseñado y es adecuado para una instalación sobre materiales de yeso estropeado y sub-pisos de madera estructurales construidos según los códigos vigentes, seguido por la instalación de un recubrimiento de piso. ARDEX LU-100 fue diseñado para substratos estropeados donde una parte significativa de la preparación del substrato no puede ser completada y/o no será completada, seguido por la instalación de un recubrimiento de piso. Sin embargo, en estas aplicaciones el substrato debajo de estas bases es capaz de afectar de forma adversa el desempeño de ARDEX SD-M. Por esta razón, debemos aclarar nuestra posición de que no se recomienda ARDEX SD-M como un acabado sobre ARDEX GS-4 o ARDEX LU-100.

ARDEX K 15: ARDEX K 15 es adecuado para la instalación sobre una variedad de substratos, incluyendo la madera, el metal y los residuos de adhesivos antes de la instalación del piso final. Ya hemos establecido que un sub-piso de madera puede fácilmente transmitir las grietas en la instalación del acabado de ARDEX SD-M. El mismo resultado puede ocurrir cuando el substrato es metal o residuo de adhesivo. Por esta razón, debemos aclarar nuestra posición de que ARDEX SD-M no es un acabado recomendado para instalar sobre ARDEX K 15

cuando éste ha sido instalado sobre madera, metal o residuo de adhesivo asfáltico. Lo mismo es cierto para otras bases ARDEX en aplicaciones similares.

En resumen, es aparente que existen muchas instalaciones exitosas de ARDEX SD-M instalado directamente sobre el concreto o sobre un autonivelante de ARDEX usado para alisar concreto absorbente estándar. También ha sido determinado que bases instaladas sobre muchos sustratos problemáticos pueden disminuir la apariencia y el desempeño de un micro acabado. Esto siendo el caso, donde sea necesario un autonivelante antes de la instalación de ARDEX SD-M, sólo se debe usar ARDEX K 500, ARDEX SD-T o ARDEX K 301.

Si tiene cualquier duda referente a esta información, o si le podemos ayudar de otra manera, por favor contacte al Departamento de servicio técnico de ARDEX.



Seth Pevarnik
Director de Servicios Técnicos

(Traducido por GAM)

ARDEX AMERICAS 400 ARDEX Park Drive Aliquippa PA 15001
P: 888-512-7339 F: 724-203-5001 www.ardexamericas.com