

Ficha técnica

Art.: UNIS010X | Rev.: 03-10-2022 | Ver: 3.6

UNISIL

Adhesivo monocomponente de terminación silánica (tecnología MS)



Descripción

UNISIL es un adhesivo elástico monocomponente a base de prepolímeros de terminación silánica (tecnología MS). El adhesivo está clasificado como "ELASTIC" según ISO 17178. Endurece con la humedad atmosférica. Está indicado sobre todo para el encolado de parquet preacabado en pavimentos preexistentes como mármol, granito, cerámica, losa etc. Idóneo también para el encolado de parquet en pisos con calefacción y refrigeración radiante. CERTIFICADOS: EC1; CERTIFICACIÓN CCA-Producto conforme a los criterios de compatibilidad ambiental (Certificado emitido por el Departamento ABC - Politécnico de Milán CCA Registro No. 20226); Reducción de ruido (CSI Informe de la prueba N° 0056/DC/ACU/06); Conductividad térmica (CSI Informe de la prueba N° 0020/DC/TTS/06).

UNISIL puede contribuir a la consecución de QI CREDIT 4.1 de acuerdo con los parámetros de la GEV 03 de marzo 2009 ya que cumple con los requisitos de Protocolo LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Características

Relación de catálisis	monocomponente
Temperatura de aplicación	+10°C ÷ +25°C
Aplicación	con espátula dentada n.5
Tiempo máximo abierto	1 h ⁽¹⁾
Endurecimiento	36-48 h ⁽¹⁾
Peso específico	1,45 Kg/l +/- 0,02
Rendimiento	700-1200 g/m ² en función del sustrato
Color	roble
Clasificación (ISO 17178)	ELASTIC
Fuerza de Tensión (ISO 17178, p.4.3)	>1 N/mm ²
Resistencia a la cizalladura (ISO 17178, p.4.4)	>1 N/mm ²
Elongación por cizallamiento (ISO 17178, p.4.4)	>1,0
Estabilidad de almacenamiento	9 meses ⁽²⁾
Confecciones	15 Kg, 1000 ml, 600 ml, 290 ml
Limpieza de las herramientas	DILUENTE ACETONE - DILUENTE DMC 50 (con cola fresca)

1 a 20°C y 65% de H.R.

2 en contenedores originales cerrados y mantenidos a temperatura entre los +10°C y +25°C

Condiciones para la colocación

Substrato

seco, sano, sin polvo y no excesivamente áspero.

Humedad del sustrato

2,0% máx para sustratos cementicios.

1,7% máx para sustratos cementicios con calefacción radiante.

0,5% máx para sustratos en anhídridos.

0,2% máx para sustratos en anhídrido con calefacción radiante.

Humedad de la madera

9%±2 para elementos de madera maciza y parquet mosaico (UNI EN 13226, UNI EN 13227, UNI EN 13228 e UNI EN 13488)

7%±2 para elementos de multicapa (UNI EN 13489)

Otros empleos

Encolamiento de paneles para el aislamiento térmico y acústico (corcho, poliuretano expandido, lana de roca).

Encolamiento de baldosas sobre fibrocemento y virutas.

Encolamiento de materiales de construcción (cerámica, gres-losas de mármol) sobre soportes metálicos.

Modalidad de utilización

Antes de usar, mezcle el producto hasta que esté uniforme.

El sustrato, además de cumplir con los requisitos de las normas locales, tiene que estar totalmente seco, nivelado, limpio y sin grietas.

Proceder con la instalación prestando atención a colocar y golpear las tablas de madera de manera que se adhiera bien el adhesivo sobre toda la superficie. La perfecta adhesión al suelo está garantizada si por lo menos el 65% de cada elemento leñoso está en contacto directo con el adhesivo.

Por lo general, no se requiere la aplicación de un primer, si en cambio es un sustrato problemático (por ejemplo: ausencia de un estado impermeable, superficies frágiles, ciclo de ignición con calentamiento radiante no utilizado, sustrato de anhídrido, etc.), se recomienda el uso de un primer para mejorar las características del sustrato.

Para pisos con calentamiento y/o enfriamiento radiante donde se requiere el uso de un primer, aplicar una mano de PRYMER SF 1105 (véase la relativa ficha técnica) y después unas 24 horas proceder con la aplicación de UNISIL.

En presencia de pisos porosos o desempolvados, aconsejamos la aplicación de PRYMER A, PRYMER SF 1105, PRYMER 100, PRYMER PUB 77 o PRYMER FAST 500. El tiempo de espera antes de la colocación puede cambiar según el sistema de imprimación utilizado (véanse la fichas técnicas correspondientes).

En presencia de soporte vítreo (cerámica, mármol pulido, etc) desengrasar y limpiar adecuadamente la superficie teniendo la precaución de eliminar también totalmente cualquier residuo de polvo, adhesivo o cera pegado al sustrato. Aplicar con un paño el promotor de adhesión LEVIGATORE LÍQUIDO, respetando los

Damos estas informaciones como nuestros mejores conocimientos técnicos y aplicativos. Siendo de carácter general no vinculan a nuestra sociedad. Cada caso específico tendrá que ser puesto a una prueba práctica para el utilizador que se lleva la completa responsabilidad del éxito final de su trabajo.

Ficha técnica

Art.: UNIS010X | Rev.: 03-10-2022 | Ver: 3.6

UNISIL

Adhesivo monocomponente de terminación silánica (tecnología MS)



tiempos que se indican en la ficha técnica antes de proceder a la aplicación del adhesivo UNISIL.

Para los pisos de anhidrida, lijar muy bien con papel de lija grano 24 o 36, aspirar el polvo y aplicar PRYMER SF 1105 (puro) o PRYMER PUB 77 diluido con diluyente DILUENTE DMC 50 en relación 70:30.

UNISIL se debe mantener a temperatura ambiente antes de ser aplicado.

El posterior lijado puede efectuarse después de 3-4 días según las condiciones ambientales y las condiciones higrométricas del parquet. Los residuos frescos de cola sobre el parquet prebarnizado se pueden retirar con un paño limpio. Si el contenido de la lata no se acaba completamente, proceder al cierre correcto, utilizando ambos tapones disponibles, con el fin de evitar el desperdicio.

Notas:

No aplicar UNISIL en presencia de flujos de evaporación constantes porque puede causar el incremento de el pH en el subpavimento y causa problemas al sistema contrapiso/adhesivo/madera. En caso de dudas aplicar una mano de PRYMER SF 1105 (véase la relativa ficha técnica) y después unas 24 horas proceder con la aplicación de UNISIL.

Con el fin de estabilizar y secar mejor el sustrato, después de un suficiente envejecimiento, dependiendo de su composición, es necesario proveer a su calefacción siguiendo las instrucciones determinadas por el fabricante del sistema. (véase el certificado de instalación). Un suelo con calentamiento y/o enfriamiento no correctamente envejecido y estabilizado podría liberar diluyentes contenidos en el mismo que no han tenido completa reacción y humedad residual que podría comprometer las propiedades adhesivas del adhesivo en el tiempo. Es por tanto esencial asegurarse de que las "condiciones de instalación" de esta ficha sean respetados.

Notas sobre transporte.

Si la temperatura de almacenamiento es superior a +25 °C se reduce considerablemente el tiempo de la estabilidad de almacenamiento, a temperaturas superiores a +50°C hay un riesgo real de condensación/gelatinización también en el embalaje original. Para el transporte por vía marítima se recomienda de usar los contenedores especiales con temperatura controlada.

Advertencias

- * El suelo debe tener una temperatura por lo menos de +12°C / +15°C.
- * No aplique el adhesivo si en el ambiente de trabajo la humedad relativa supera el 75 %.
- * No instale el parquet si los muros o el techo no están secos todavía (enyesado, blanqueadura, etc).

- * No diluya nunca el adhesivo.
- * No pise el parquet durante al menos 24-36 horas desde la colocación.
- * Puede liberar una pequeña cantidad de alcohol metílico durante el endurecimiento.

Elementos de la etiqueta

Para más información sobre el uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Datos de Seguridad.

Web link

Asegúrese de tener la última versión de esta ficha técnica. Puede descargar también de este enlace:



http://www.chimiver.com/tds/SP_UNISIL.pdf

Damos estas informaciones como nuestros mejores conocimientos técnicos y aplicativos. Siendo de carácter general no vinculan a nuestra sociedad. Cada caso específico tendrá que ser puesto a una prueba práctica para el utilizador que se lleva la completa responsabilidad del éxito final de su trabajo.