

- Madera para acabados
- Mecanizado de la madera
- Barniz tinte madera

Campanas CATA con clasificación energética

A+

Quiénes somos · AMC · Publicidad · Suscripción · Contactar

El portal del mueble de cocina, equipamiento e industria auxiliar

COCINA INTEGRAL

Empresas · Nuevos Productos · Tendencias · Ferias · International · Recibir Noticias · Órgano de difusión de AMC
Servicios >> Hemeroteca · Últimos Números · Calendario Ferial · Buscar Empresas · Figure Gratis · Videos

Buscar noticia BUSCAR RECIBIR NEWSLETTER >>

PUBLICIDAD

innovación diseño calidad precio

Tendencias

Ilva Evermatt, acabado mate para superficies de madera resistente al rayado

11/12/2014

Ilva, perteneciente al grupo IVM Chemicals, ofrece soluciones personalizadas a profesionales y usuarios finales.

Diseñadores, arquitectos, prescriptores y usuarios finales requieren cada vez gamas más amplias de acabados y efectos estéticos personalizados. Una de las exigencias más difundidas es conseguir acabados mates que no se arañen. Las partículas que forman la superficie de los acabados mates son muy sensibles a las rozaduras provocadas por el desgaste, dejando huellas brillantes en la superficie que afectan al aspecto estético de los muebles.



Objetivo

El laboratorio de investigación de Ilva tiene el ambicioso objetivo de formular un acabado que garantice el aspecto estético y la protección de la madera, con un 0 Gloss y una resistencia máxima al rayado de los matizantes. La nanotecnología ha hecho posible la formación de reticulantes híbridos especiales, polímero-matizantes, estudiados específicamente para permitir la estabilidad de la orientación del matizante incluso en caso de altas presiones sobre la superficie.

Resultados de los test

Los ensayos realizados sobre las superficies barnizadas con el producto Ilva Evermatt mostraron excelente resistencia química y resistencia mecánica mucho más alta que las superficies tratadas con barnices de poliuretano mates tradicionales. En particular, los resultados de la prueba Erichsen de resistencia indican que Ilva Evermatt es hasta 4/5 veces superior.

Según el departamento técnico de Ilva, obtener barnices con grados de brillo bajos con menos de 0 Gloss es un proceso complejo, ya que los altos porcentajes de agentes matizantes requieren una dispersión homogénea, para evitar problemas de inestabilidad del barniz.

El fenómeno de los matizantes

Para entender el origen de este problema hasta ahora no resuelto se debe entender la naturaleza del fenómeno de los matizantes. El grado de brillo no está determinado por la cantidad de la luz reflejada, pero sí por el modo de reflexión de la luz. Esto es válido tanto para las superficies que reflejan una gran cantidad de luz (superficies blancas) y para las que reflejan muy poca (áreas negras), y también incluso para superficies transparentes con un índice medio de reflexión.

Los agentes matizantes contenidos en el barniz están estudiados para ser distribuidos uniformemente en la superficie barnizada. La rugosidad que se crea de micrómetros de tamaño a escala nanométrica, invisible para el ojo humano, dirige la luz en función del efecto que quiere lograr (brillo o mate). En el momento en el que la superficie de un mueble se raya o se roza por durante el uso diario (por ejemplo, una mesa), estas microrrugosidades se aplastan y se modifica su posición, cambiando también la forma en que reflejan la luz y generando así en una superficie perfectamente mate otras áreas más brillantes no deseadas. La dificultad formulativa no está en conseguir grados de brillo muy bajos, pero sí hacer que las partículas que generan el efecto mate sean muy resistentes al rayado. Es por eso que Ilva Evermatt es una verdadera innovación en los acabados efectos mate para la madera.

Ilva quiere sorprender en Maderalia Selección 2015 presentando este acabado y muchas más novedades los días 10, 11 y 12 de febrero en Feria Valencia.

* Para más información: www.ilva.it/in/es

Twitter compartir Mi piace 5,8mila +1 64

También te puede interesar...

- ◆ Premio Interzum para Formica Group
- ◆ Xey, escapate para The Sub, la exposición de Heineken
- ◆ Los españoles sacan un aprobado justo en afición a la cocina
- ◆ Ya está disponible el número 102 de COCINA INTEGRAL
- ◆ Cata presenta sus últimas novedades en electrodomésticos
- ◆ A los Eshoppers españoles les gusta la decoración
- ◆ Crece la inversión inmobiliaria en retail
- ◆ Se inaugura en Navarra el primer punto de recogida de venta online de Ikea
- ◆ Édith, de Elica, premiada con un iF Design Award 2015
- ◆ AEIM confía en la recuperación del mercado de la madera



PUBLICIDAD



Último número

Leer on-line Cocina Integral 102



Descargar Cocina Integral 102 en PDF

EDICIONES ANTERIORES >>

Síguenos en facebook