

interzum El futuro comienza aquí.
05 – 08.05.2015
Novedad: ¡de martes a viernes!

¡Ahorre tiempo y dinero!
Compre entradas online.

BARNICES Y PINTURAS / EMPRESA / PROVEEDORES DEL SECTOR

BUSCAR

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

by INFURMA on 11, 2014 • 10:18

No hay comentarios

Diseñadores, Arquitectos, Prescriptores y usuarios finales requieren cada vez más una amplia gama de acabados y efectos estéticos personalizados, por eso **Ilva** perteneciente al grupo **IVM Chemicals** ofrece soluciones personalizadas a cada uno de ellos.



Una de las exigencias más difundida es conseguir acabados mates que no se arañen. Las partículas que forman la superficie de los acabados mates son muy sensibles a los arañazos provocados por el desgaste, dejando huellas en la superficie brillantes que afectan al aspecto estético de los muebles.

EL OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN

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-matizante, estudiadas 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 una 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.

¿Por qué es tan difícil obtener un acabado mate estable en el tiempo?

Según el departamento técnico de **Ilva**, obtener barnices con grados de brillo bajos con menos de 10° gloss es un proceso complejo, ya que los altos porcentajes de agentes matizantes requieren una dispersión homogénea, para evitar problemas de inestabilidad del barniz (sedimentación, floculación, orientación etc).



EL FENOMENO DE LOS MATIZANTES

Para entender el origen de este problema hasta ahora no resuelto, deben entender la naturaleza del fenómeno de los matizantes. El grado de brillo no está determinado por la cantidad de la luz reflejada, pero si en 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 los que reflejan muy poca (áreas negras), y también incluso para superficies transparentes con un índice medio de reflexión.

Las agentes matizantes contenidos en el barniz están estudiados para ser distribuidas 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 objetos durante el uso diario (por ejemplo, una mesa), estas micro rugosidades se aplastan y modifica su posición, cambiando también la forma en que reflejan la luz generando así en una superficie perfectamente mate, otras áreas más brillantes no deseadas.

LA TAREA DE INVESTIGACIÓN

La dificultad formulativa no está en conseguir grados de brillo muy bajos, pero si 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 nos quiere sorprender en Maderalia Selección 2015 presentando este acabado y muchas mas novedades los días 10, 11 y 12 de febrero en Feria Valencia

MADERALIA SELECCIÓN 2015

Fuente: IVM Chemicals

[Leer más noticias relacionadas con ILVA publicadas en Infurma](#)

Visitar la web de [ILVA](#)

[Visitar la ficha de ILVA en Infurma](#)

Quizás también le interese:



"Ilva Wood Design", la nueva dimensión del color para la ...



Ilva presenta "Wood Design Special Effects", la nueva ...



Ilva presentará en Maderalia Selección 2015, "Wood Design ...

Linkwithin

infurma
international furniture & lighting magazine

Encuentra lo que buscas:
más de 20.000 empresas a tu alcance

MAY DESIGN SERIES
Meet and do business with international buyers
London ExCeL
17-19 May 2015

designjunction
edit > Milan
15-19 April 2015
Register now to visit >

In partnership with
MONOQI BUSINESS
The B2B Marketplace for Design

CALENDARIO FERIA

[Acceder al Calendario Ferial](#)

SUSCRIPCIÓN NEWSLETTER

[Recibe las últimas Noticias del Sector](#)

AGENDA:

abril 2015

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

[« mar](#)

SÍGUENOS EN FACEBOOK:

Infurma - Portal Internacional del Hábitat
Mi piace Ti piace

Infurma - Portal Internacional del Hábitat piace a te e altre 3.063 persone.

SÍGUENOS EN TWITTER:

Tweets [Follow](#)

Infurma @infurma 22m
@Hansgrohe_PR presenta el nuevo #Axor WaterDream junto con la @eca_ch en #FuoriSalone2015
noticias.infurma.es/diseño-2/mas-l...
pic.twitter.com/WeHF2b6aYN
[Show Photo](#)

Químicas Tháí, S.L. 1h

Tweet to @infurma

ARCHIVO:

Elegir mes

© Copyright Noticias Infurma:Online Magazine del Portal Internacional del Hábitat. Diseño, Interiorismo, Mueble, Iluminación y Decoración 2013.