



Asociación de Fabricantes
de Productos Afines a la
Madera

A decorative graphic on the left side of the slide features a solid red arrow pointing to the right, with several thin, dark, curved lines extending upwards and outwards from its base, resembling stylized grass or reeds. The background of the slide is a light green color with a large, faint, circular watermark in the center that contains the text 'AFAM' in a stylized font.

Evolucionando una profesión

Nos diferencia la calidad

Evolucionando una profesión

Logo AFAM



Importancia de trabajar con marcas especializadas en productos para suelos de madera



Evolucionando una profesión



- La madera noble como pavimento nuestro centro de atención.
- Todos los fabricantes que pertenecemos a AFAM tenemos el mismo objetivo; potenciar el pavimento de madera.
- Será la única forma viable de defender a nuestras empresas.
- En todas nuestras actuaciones públicas siempre abordaremos y realizaremos una reseña importante sobre este pavimento natural, sostenible, ecológico.

Evolucionando una profesión



- Estamos dispuestos a ir de la mano de fabricantes de parquets e instaladores en la realización de eventos para defensa del pavimento de madera.
- Trabajaremos unidos sobre la mejora de la norma UNE 56810 para que todos los instaladores la conozcan y se ciñan a la misma a la hora de llevar a cabo sus proyectos.
- De este modo todos evitaremos problemas, tiempos perdidos y que la palabra pavimento de madera natural se deteriore.

Evolucionando una profesión



- Cualquier tipo de proyecto hoy es viable con un pavimento de madera noble.
- Ofrecemos productos de calidad para preservar la belleza del pavimento de madera.
- Infinidad de posibilidades con infinidad de colores.
- Niveles de brillo muy bajos si se requiere.
- Acabados entre 5 y 90 unidades de gloss.

Evolucionando una profesión



- Gracias a la protección con barnices y aceites especialmente diseñados tecnológicamente para desarrollar altas prestaciones, la madera en general y los pavimentos de madera en particular tienen una durabilidad mayor en el tiempo.
- Su recuperación y restauración del aspecto inicial se puede realizar con mayor facilidad, consiguiendo que logremos resultados como el primer día.

Evolucionando una profesión

Historia de los barnices

- Ant. 1950 Tradicionales acabados de cera y aceite de linaza y tungsteno.
Acabados alquídicos de aceite
- Post 1950 Sistema de curado ácido de dos componentes
- Sistemas PU basados en disolventes
- Post 1975 Aparición primeros productos acuosos de un componente de calidad baja – acrílicos

Evolucionando una profesión

Historia de los barnices

- ▶ Post 1980 acrilato 2 Comp. PU-acuoso/mezclas
- ▶ Post 1990 PU-acuoso/co-polímero acrilato
- ▶ Post 1997 1 Comp. – 100% PU
- ▶ Post 2000 2 Comp. 100% PU + endurecedor isocianato
- ▶ Post 2002 2 Comp. PU/co-polímero acrilato + endurecedor isocianato

Evolucionando una profesión

Historia de los barnices

- Uretanos de aceite modificados
- Curado ácido (urea-formol)
- PU basados en disolventes
- Acuosa

Evolucionando una profesión

¿Por qué
usar
barnices
acuosos?

- ▶ Productos saludables y ecológicos = VOC bajo
- ▶ Poco olorosos
- ▶ El cliente puede vivir en la casa durante la renovación o restauración. Evitamos daños colaterales y molestias a vecinos.
- ▶ No son inflamables.
- ▶ Minimizamos riesgos laborales.
- ▶ No suelen amarillear.
- ▶ Las herramientas empleadas en la aplicación pueden limpiarse fácilmente con agua, sin disolventes. Reducción de residuos para su eliminación.

Evolucionando una profesión



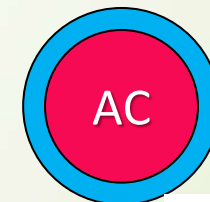
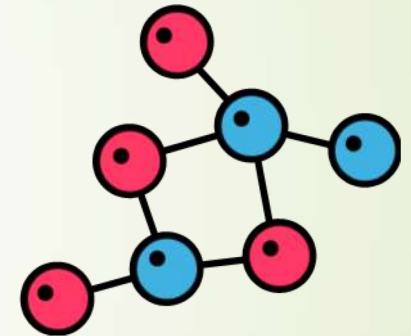
- Hecho a partir de una dispersión
- Una dispersión consiste en pequeñas partículas de plástico (0,0001mm) que “flotan” en agua
- Estas partículas de plástico no se disuelven en agua
- 70-80% de la dispersión es agua en un acabado acuoso
- La dispersión creará la capa protectora del suelo
- El resto en un acabado acuoso son aditivos

Evolucionando una profesión

Diferentes
tipos
de
dispersiones

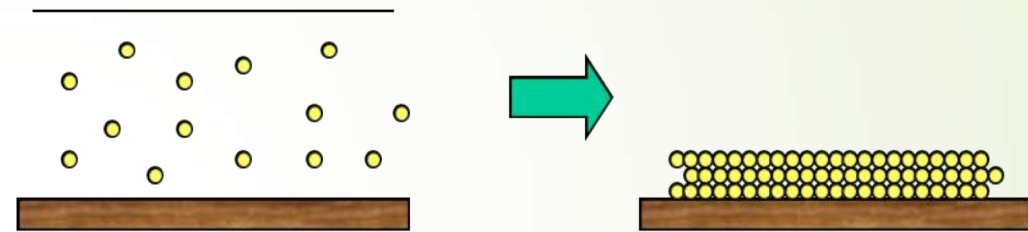
➔ Polimeros comunes :

- Acrilato
- Poliuretano
- Mezcla Acrilato/Poliuretano
- Co-polimero



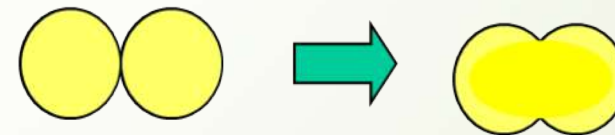
Evolucionando una profesión

- Tan pronto como se retire el agua (evaporación), las partículas de plástico crearán una película



Dispersiones

- Al cabo de un rato, estas partículas de plástico se unirán
- Esta unión incrementará las propiedades de la película lo que dará fuerza y resistencia al desgaste



Evolucionando una profesión

Aditivos 20-30%



Dispersión 70-80%



Evolucionando una profesión

Aditivos

- Agentes de nivelación - mejoran el flujo y la nivelación
- Agentes de humectantes - ajustan la tensión de la superficie
- Agentes de fusión / disolventes - coalescentes. Forman una película
- Agentes anti-espumantes - previenen burbujas de aire.
- Agentes reológicos – control de viscosidad, espesantes.
- Agentes matizantes - dan el matiz de brillo deseado
- Agentes de conservación - previenen el crecimiento bacterial
- Agentes aumento de resistencia a la abrasión superficial.

Evolucionando una profesión

Acabados

- El acabado se usa para mejorar la apariencia visual y para proteger al suelo de derrames, desgaste e impactos.
- Un suelo acabado normalmente se protege con 2 - 3 capas de barniz.
- Un proceso de barnizado con la aplicación de un fondo adecuado optimiza el proceso de lijado y mejora las propiedades del acabado

2-3 x Capas superiores

1 x Base

Suelo

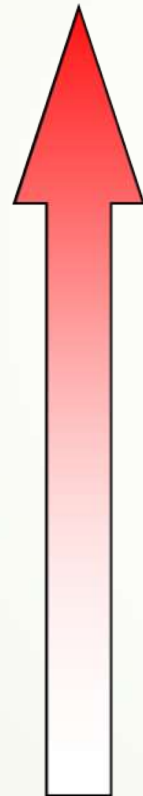


Evolucionando una profesión

Escoger
el
producto
adecuado

- Clarificar el desgaste
- Clarificar la apariencia deseada para el suelo
- Aplicar la cantidad adecuada de producto
- Especificar el mantenimiento

Evolucionando una profesión



- **Desgaste muy alto:**
 - aeropuertos, museos, estudios de danza y tiendas con entrada desde la calle
- **Desgaste alto:**
 - hoteles, pasillos, tiendas, escuelas y oficinas
- **Desgaste medio:**
 - clases, pequeñas oficinas y salas de conferencias
- **Doméstico o bajo:**
 - viviendas y pisos particulares

Evolucionando una profesión



Doméstico:

total 300 g/m²

para 3 aplicaciones

Desgaste alto:

total 300-400 g/m²

para 3-4 aplicaciones

Evolucionando una profesión

Satisfaciendo
y
cumpliendo
diferentes
normativas
en muchos
de nuestros
productos

Alto riesgo de resbalones. Normativas de resbalacidad.

- ▶ Escuelas
- ▶ Escaleras
- ▶ Cocinas
- ▶ Casa de jubilados..

EN 14904:2006

DIN 18032:2

DIN 51130, (R9-R13)

Evolucionando una profesión

Satisfaciendo
y
cumpliendo
diferentes
normativas en
muchos de
nuestros
productos

- Certificaciones de reacción al fuego según productos.
- Cfl-s1 Bfl-s1



Evolucionando la profesión



DIBT

Miembro de la EOTA

**Deutsches Institut
für Bautechnik**



Evolucionando una profesión

Sin
olvidarnos
de otros
aliados
como
aceites y
ceras duras

- Cada vez más usados y de moda.
- Extendido uso en fábricas
- Con contenidos en VOC muy muy bajos.
- Variedad de colores.
- Naturalidad y tacto especiales.
- Imperiosa educación al cliente final de necesidad de mantenimiento periódico.

Evolucionando una profesión

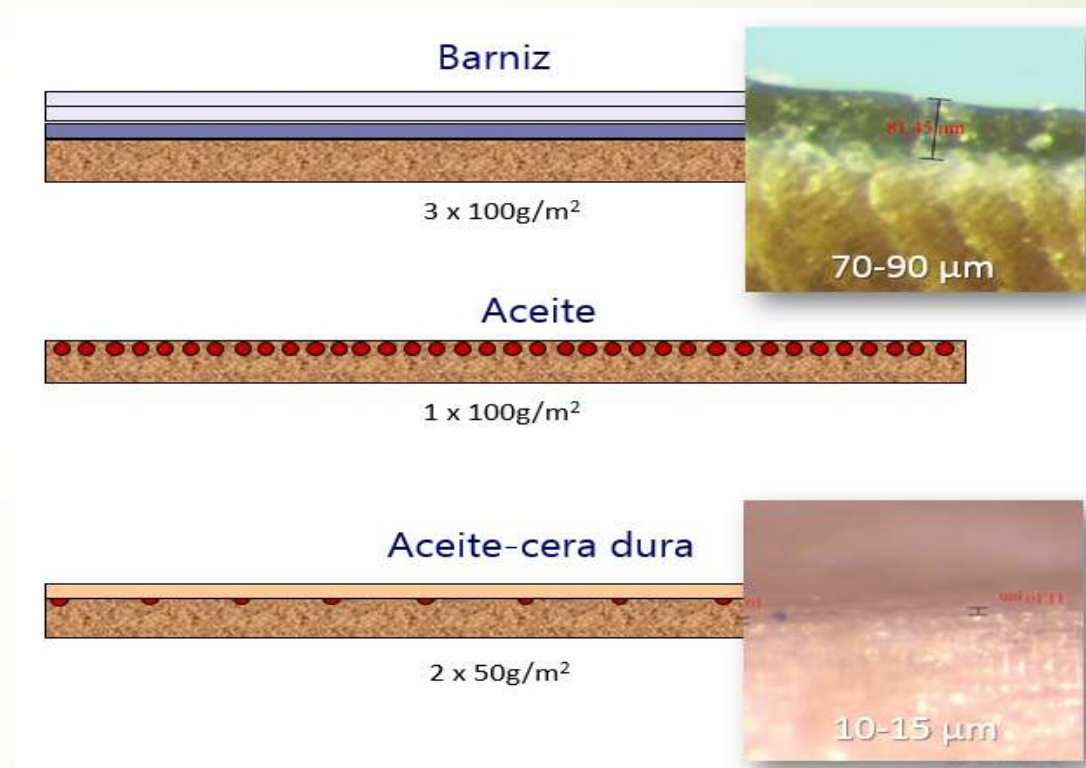


Aeropuerto de Copenhague.

- Tratado y conservado con aceites.
- En perfecto estado y manteniendo la madera vistosa y bella.
- Nivel de trafico, extremadamente elevado.

Evolucionando una profesión

Diferentes formas de protección dependiendo del producto elegido.



Evolucionando una profesión



- El empleo de maquinaria específica es necesario para cumplir los criterios de salubridad y realizar buenos trabajos.
- Lo mismo sucede con el uso de la herramienta idónea para la aplicación de modificadores de taninos, tintes, barnices, aceites, etc.

Evolucionando una profesión

- ▶ En el transcurso de los últimos años ha habido una importante revolución dentro del mundo de la herramienta y maquinaria para acuchillar parquet.
- ▶ Maquinaria cada vez más sencilla y ergonómica para satisfacer las necesidades de los profesionales.
- ▶ Sistemas de contención de polvo adicionales sin precedentes.



Evolucionando una profesión



Evolucionando una profesión



Evolucionando una profesión



Evolucionando una profesión



Evolucionando una profesión

- ▶ Ha habido una preocupación manifiesta e importante desde los fabricantes por cuidar las indumentarias de los profesionales del parquet.
- ▶ El cuidado de la imagen cara a nuestros clientes cada vez va cobrando más importancia. Presentarse en casa de los clientes limpio y bien vestido es un gran inicio a la hora de conseguir un trabajo.





Evolucionando una profesión

*Esperamos no haber sido
muy pesados.*

*Muchas gracias por su
atención*