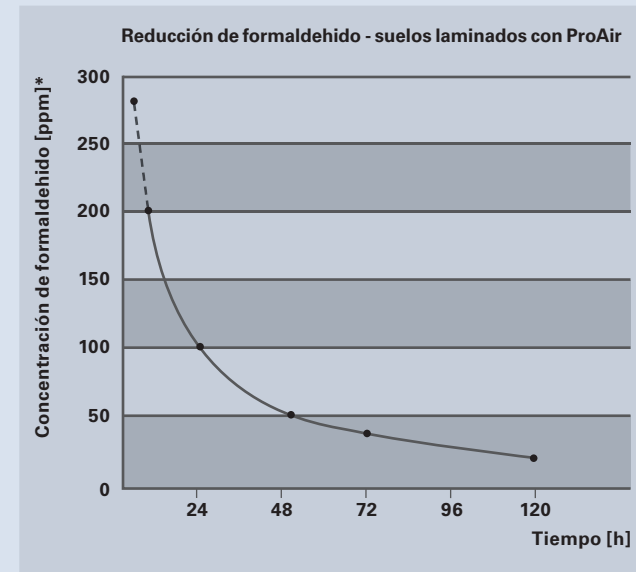


ProAir

Muy rápido, con una capacidad extrema de absorción y con un efecto duradero.

Reduce rápidamente la concentración de las sustancias nocivas de formaldehidos.

La contaminación por fomaldehido es más frecuente de lo que pensamos. Sobre todo en edificios nuevos, durante rehabilitaciones o al fumar. El humo de dos cigarrros aumenta la concentración de formaldehido en una habitación grande de una vivienda de 30 m³ hasta 0,1 mg/m³. El valor indicativo de la OMS (Organización Mundial de la Salud) es de 0,06 mg/m³ (0,05 ppm). Los suelos laminado, los pavimentos de parquet y el ClickBoard que contienen el sistema ProAir contribuyen evidentemente a limpiar el ambiente de una habitación de forma duradera de sustancias nocivas como de aldehidos.



*Registrado en la cámara de ensayo 283 ppm

Ejemplo de la reducción de formaldehido para suelos laminados de Parador:

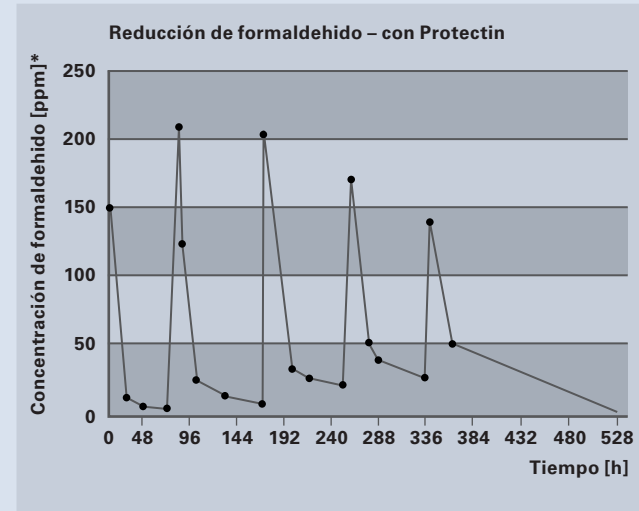
la capacidad de trabajo de los productos que contienen ProAir se ensayó también con una concentración muy alta de formaldehido de 283 ppm. Después de 24 horas, se pudo medir una reducción de 1/3 de la carga inicial – una prueba impresionante para la eficacia rápida y la capacidad de trabajo del sistema ProAir.

© 1/07 - © PARADOR - Salvo error y modificación.

Parador GmbH & Co. KG
Millenkamp 7-8 · 48653 Coesfeld
E-Mail: info@parador.de · www.parador.de

No conoce límite: la eficacia

La capacidad de absorción de ProAir es casi ilimitada – teniendo a la vez un efecto inherente y duradero.



*Registrado en la cámara de ensayo 5 x 323 ppm

Ejemplo de la capacidad de absorción de Protectin: la capacidad de absorción de Protectin se ensayó 5 veces seguidas con el mismo material con una concentración extremadamente alta de formaldehido de 323 ppm cada vez. Así mismo, después del quinto ensayo se pudo ver un gráfico de reducción impresionante. En teoría, esto significa una duración del efecto de 44 años, partiendo de una concentración de 0,1 ppm en el ambiente de la habitación – y esto sin que se pueda notar una reducción de la capacidad.

La gama de accesorios: ProAir Liquid

Con ProAir Liquid puede aplicar a los suelos laminados y a los pavimentos de parquet que ya están instalados la sustancia Protectin. Aplique el concentrado simplemente al agua para fregar el suelo. Utilizándolo con regularidad, ProAir Liquid también obtiene buenos resultados.

Room of Your Dreams

Novedad mundial de Parador para suelos laminados, pavimentos de parquet y ClickBoard

ProAir neutraliza las sustancias nocivas y olores desagradables del ambiente de la habitación.



El suelo que mejora la calidad del aire

Room of Your Dreams

PARADOR

PARADOR

ProAir

El suelo que mejora la calidad del ambiente

Revolucionario e innovador: ProAir de Parador

Viva de forma sana

Todos nosotros estamos expuestos hoy en día a las incidencias ecológicas que influyen de forma negativa en la salud y en la calidad de vida. La calidad del ambiente en nuestras estancias de vida y de trabajo influyen, por ejemplo, en nuestra capacidad de trabajo y en que nos encontremos bien. ¿No estaría bien si hubiese un suelo laminado que pudiese mejorar la calidad del ambiente de la habitación? Lo que suena como una utopía, ahora se ha hecho realidad. Parador ha descubierto un método innovador y lo ha desarrollado para poderlo utilizar en serie. El resultado se llama ProAir. Una tecnología útil y tanto genial como ecológico, que mejora la calidad del aire mejorando a la vez nuestro bienestar.

Con ProAir de Parador puede respirar con alivio

A partir de ahora puede respirar profundamente porque ProAir es el primer sistema para suelos laminados, pavimentos de parquet y paneles para la pared y el techo (ClickBoard) que reduce de forma decisiva las sustancias nocivas que contiene el ambiente de la habitación, como el formaldehído y el humo del tabaco. Protectin, la sustancia orgánica de proteínas con una gran eficacia, se le aplica a los productos desde fábrica y causa un proceso físico-químico, por el que puede absorber, reducir y neutralizar sustancias nocivas de forma duradera. Y lo mejor de todo: la capacidad de absorción de ProAir es casi ilimitada. Ensayos del Instituto del medio ambiente ECO y del LGA Nuremberg (Alemania) han demostrado su eficacia.



ProAir

La naturaleza ha tenido la idea y nosotros la hemos adaptado.

El modelo: la lana de las ovejas El resultado: una novedad mundial

Puede sonar extraño, pero es indiscutible: la lana de las ovejas limpia el aire. La proteína que contienen las fibras de la lana de oveja disponen de cadenas de aminoácidos reactivos, que son capaces de extraer las moléculas de las sustancias nocivas y olores desagradables como p.ej. formaldehídos y aldehídos en una concentración grande y de transformarlos en sustancias inocuas. Este proceso se llama quimiosorción. En el caso de formaldehído el proceso que se provoca es, visto de forma simple, una reacción de condensación, en la que se transforma la sustancia nociva Methylol en la sustancia inocua Metileno y las une de forma irreversible. Es bueno saber, que las sustancias nocivas no solamente se almacenan únicamente sino que también se eliminan. Los aldehídos y los olores que contraen se encuentran en pintura, barnices, colas, pegamentos, disolventes, grasas calientes y líquidos para desinfectar.

Reacción del formaldehído con las cadenas de aminoácido de las proteínas de la lana



Hace años que se está utilizando esta reacción de formaldehído con las cadenas de aminoácidos de las proteínas de la lana para el saneamiento de edificios que están contaminados con formaldehído. Para ello se instalan esterillas de lana de oveja en las habitaciones afectadas. Con Protectin se ha conseguido por primera vez adaptar este efecto de la lana de oveja. Protectin es un conjunto de proteínas que sobrepasa la efectividad de la lana de oveja. Parador es el primer fabricante a nivel mundial que lo aplica con exclusividad en los suelos laminado, pavimentos de parquet y en ClickBoard.

¿Cómo aplicamos la sustancia Protectin al producto? El depósito de Protectin.

Protectin se integra en un depósito en la parte longitudinal de las lamas. Gracias a la circulación del aire en la habitación, las sustancias nocivas y los olores desagradables llegan por las juntas hasta el depósito de ProAir. Ensayos detallados han demostrado que: aplicando la sustancia en la junta se obtienen mejores resultados. A propósito: aunque con la vista no se puedan ver ningún tipo de aberturas - desde el punto de vista de una molécula, el tamaño de la junta que ópticamente parece cerrada se puede comparar con el Gran Cañón del Colorado.

