

## Editorial - Día mundial del libro

El día 23 de abril se celebra el día mundial del libro. La UNESCO aprovechó el día en que curiosamente tuvo lugar el fallecimiento de Shakespeare y Cervantes para celebrar la fiesta del libro. (Mas información <http://www.albacity.org/quixote/dia-de-libro.htm>)

En Cataluña coincide además con la diada de St. Jordi, en la cual los hombres regalan a las mujeres una rosa, y las mujeres regalan un libro.

Con la intención de fomentar y dar a conocer esta tradición, Alchimica incluye en esta edición un atractivo punto de libro con su pertinente rosa.

Y el equipo Alchimica se suma a los actos dirigidos a promocionar la lectura recomendando los siguientes libros:

Vanessa: Un secreto a voces de **Nora Roberts**

Esther: Te doy mi vida entera de **Zoe Valdés**

Luis: La sombra del viento de **Carlos Ruiz Zafón**

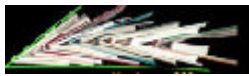
Josep M<sup>º</sup>: El teorema del loro de **Denis Guedj**

Jose Luis: Tuareg de **Alberto Vázquez Figueroa**

Sonia: El alquimista de **Paulo Coelho**

Guillem: Rayuela de **Julio Cortázar**

Yanka: Sidharta de **Herman Hesse**



## Alchimica en la feria de Portugal

Lisboa (Portugal)  
23-27 Mayo 2006  
Feria Internacional  
Tektónica  
[www.tektonica.fil.pt](http://www.tektonica.fil.pt)



## EL TÉCNICO RESPONDE

Abrimos una nueva sección donde vamos a dar a conocer consultas que nos hacen llegar nuestros clientes. Por ello os podemos dirigir directamente a [alchibesa@alchibesa.com](mailto:alchibesa@alchibesa.com).

### Hyperdesmo-Flash



#### Consulta

¿Como se pueden evitar los residuos que se pueden encontrar en el Hyperdesmo-Flash?

#### Respuesta

Todos los poliuretanos son autonivelantes, el Hyperdesmo-Flash se ha reformulado para que sea un poliuretano tixotrópico al añadirle agua. Por su composición química resulta inevitable la formación de un pequeño residuo al fondo del bote. Lo aconsejable es agitar muy bien el producto con un agitador eléctrico antes de echar el agua. Remover de nuevo una vez añadida el agua y aplicar inmediatamente.

## La elasticidad en el sistema Hyperdesmo

### Primer puno del DITE: Definición del producto

Empezamos una serie de artículos en los que analizaremos los puntos vistos del DITE en el número anterior, y así conocer mejor las membranas líquidas de poliuretano. El primer punto es LA DEFINICIÓN DE PRODUCTO, en el que se especifica el sistema analizado. Si para su correcta aplicación hay obligatoriedad de imprimación, de armadura o de cualquier otro complemento para superar los ensayos.

Nuestro sistema Hyperdesmo no requiere ser armado, otros sistemas les exigen obligatoriamente de armar la totalidad de la membrana para superar los ensayos. Una membrana requiere armarse cuando por si sola no ofrece suficientes garantías de resistencia, para así repartir el esfuerzo a que es sometida. Recordamos que la incursión de la armadura suele conllevar a la pérdida de elasticidad del sistema.

La elasticidad es la propiedad fundamental del Hyperdesmo, que supera el 650%, con ella, incrementamos la resistencia de la membrana evitando que se rompa cuando nos encontramos con los frecuentes cambios de temperatura, movimientos del soporte, dilataciones...

En los puntos singulares donde sean necesaria una mayor necesidad de absorción de dilataciones, como las medias cañas, aplicaremos un cordón de Hyperseal (masillado poliuretano), con capacidad para absorber dilataciones sin fatiga. (Ver fotos en contraportada)

La resistencia de la membrana viene complementada por el grosor de la misma, se debe aplicar un mínimo consumo para que el grosor de la membrana permita la expansión y retracción sin que llegue a romperse. Ese grosor en el Hyperdesmo es de 1,4mm y permite garantizar un ciclo de vida de 10 años.

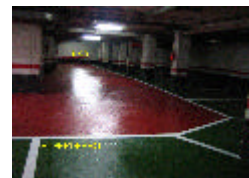
Hay productos cuyas fichas técnicas recomiendan grosores y consumos que son cuestionables. El grosor de la membrana es directamente proporcional a la densidad del producto y al porcentaje de materia seca que suele variar de 70% a 90% en todas las membranas de poliuretano. Teniendo en cuenta las alteraciones a que se va a someter la membrana, ¿Se puede recomendar grosores inferiores a 1mm. y/o consumos inferiores a 1kg/m<sup>2</sup> para un ciclo de vida de 10 años?

Finalmente, recordamos que para que el sistema siga siendo elástico es necesario que incluso el sellado del mismo tenga elasticidad. Nuestro barniz de poliuretano Hyperdesmo-Ady-E tiene una elasticidad superior al 350%. Comprobad la elasticidad del sellado, porque si un elemento no es elástico todo el sistema deviene rígido.

## Sistema Hyperdesmo - Parking en los Rosales A Coruña

Impermeabilizaciones Resiglas, empresa especializada en impermeabilizaciones y pavimentos con el sistema Hyperdesmo, llevó a cabo la rehabilitación de un garage en A Coruña utilizando el Hyperdesmo-P (Pintura de poliuretano).

Impermeabilizaciones Resiglas  
Nueva Trav. Buenavista, 12-3 P 1º Izqda  
15006 - A Coruña



El sistema de impermeabilización Hyperdesmo permite rehabilitaciones evitando derribos, grandes trabajos o el engorroso problema del sobrepeso que conllevan los sistemas tradicionales.

**Teléfono de atención al cliente**

**902 43 01 76**



# Hyperseal 25

La masila de poliuretano Alchimica

Hyperseal  
Gran adherencia



Hyperseal  
Fisuras y grietas



Hyperseal  
Sellado de Juntas  
y medias cañas



Hyperseal  
Gran elasticidad



Especializados en poliuretano

[www.alchibesa.com](http://www.alchibesa.com)