

# Celulósicos para pegante de baldosas

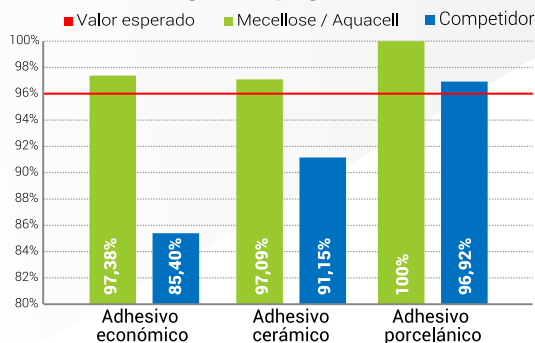
No permita que una materia prima barata se convierta en un dolor de cabeza para su empresa, ¿qué debe tener en cuenta para **seleccionar celulósicos adecuadamente?**

Hemos realizado diferentes pruebas comparativas con nuestros celulósicos **Mecellose y Aquacell**, y algunos celulósicos que les compiten, siguiendo las **Normas NTC 6050-1 (2014), NTC 6050-2 (2014)** y otras **evaluaciones no contempladas en las Normas.**



**1.** Los morteros hidráulicos (base cemento, yeso y polímero látex) necesitan que el agua permanezca retenida el mayor tiempo posible para que se desarrolle su fraguado, endurecimiento o formación de película; si el agua no es retenida el suficiente tiempo, las propiedades mecánicas del mortero van a ser inferiores.

## Retención de agua en pegantes de baldosa



El tiempo abierto es el tiempo máximo en el que se conservan las propiedades mecánicas de un mortero luego de haber sido extendido sobre una superficie.

Debido a que la función del celulósico es retener agua y extender el tiempo abierto del mortero, la mejor manera de medir el desempeño de un pegante para baldosa es a través de ensayos de **tiempo abierto**, retención de agua y resistencia a la tracción (resistencia adhesiva).

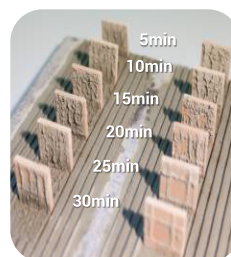


En Aquaterra estamos disponibles para asesorarlo en la elección y validación de sus materias primas. **¡No se deje engañar!**

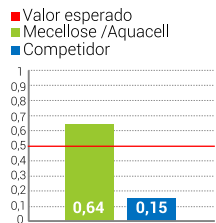
El mínimo valor recomendable de retención de agua para pegantes de baldosas es de **96,00%**; por lo tanto, podemos decir que el producto evaluado que nos compete en este caso, solo logra estar aprobado en la formulación de un pegante. En cambio, el Mecellose y el Aquacell aprueban en todas las formulaciones.

**2.**

Un buen tiempo abierto y un adecuado retardo en la formación de piel seca sobre el mortero aplicado facilita la penetración del mortero en los poros del sustrato, lo que significa una muy buena adhesión.

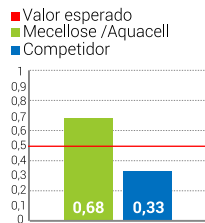


### Adhesivo económico



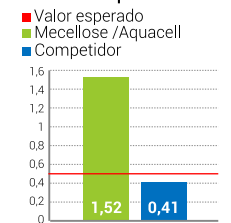
Diferencia: **76,56%**

### Adhesivo cerámico



Diferencia: **51,47%**

### Adhesivo porcelánico



Diferencia: **73,03%**

Resistencia a la tracción luego de tiempo abierto de: **20 minutos.**

### Observación:

Una reclamación de calidad por mala adherencia de unas baldosas puede llegar a ser **tan costosa** que comprometería seriamente la viabilidad financiera de una empresa de morteros.