



VARUNA

Una baldosa antideslizante hidroreactiva.

CONTEXTO

Los adultos mayores tienen mayor riesgo de caídas en las duchas por pérdida de fuerza, equilibrio y coordinación, y condiciones médicas crónicas. Las superficies resbaladizas también contribuyen al problema.

INVESTIGACIÓN

Usuario

- Adultos mayores autosuficientes al ducharse que presentan problemas físicos que los hacen más susceptibles a caerse.

Análisis

- "En general puede hacer todo sola, pero bañarse sola no puede. Se puede resbalar"
- Sofía Ugarte, Informante Clave.



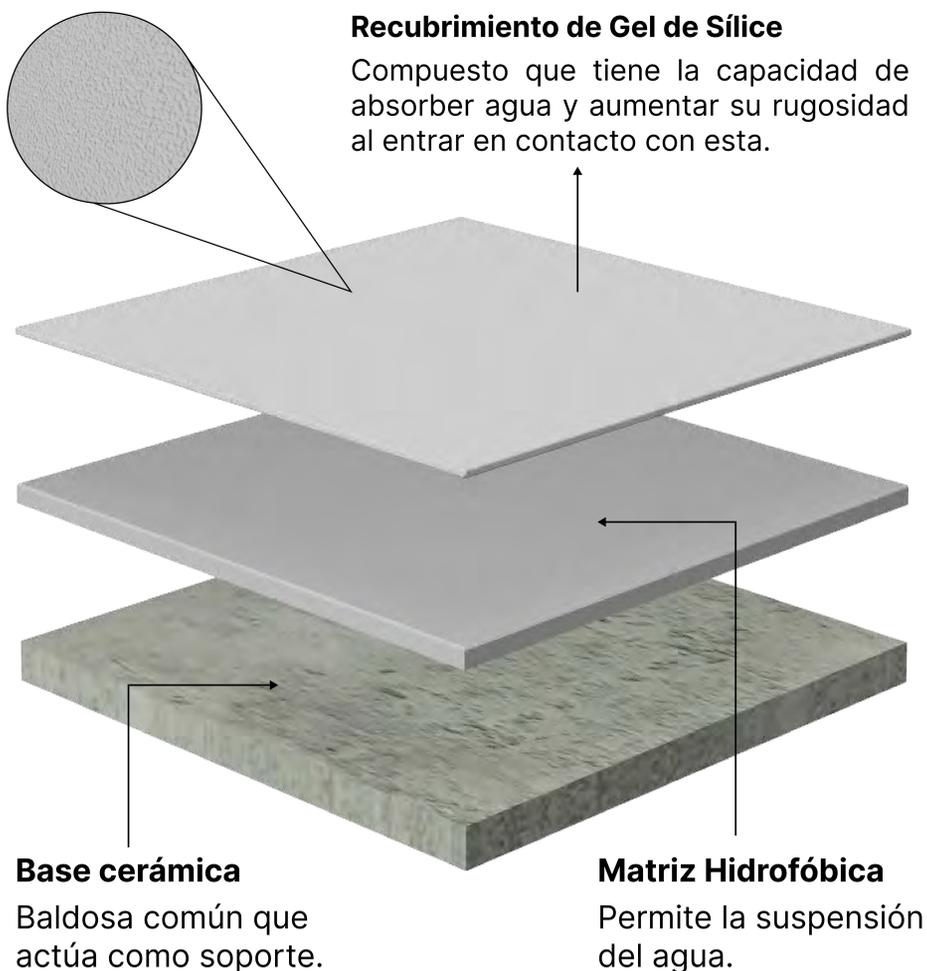
3 de cada 4 usuarios requieren **ayuda para ducharse.**

OPORTUNIDAD

Reducción de las caídas de adultos mayores por resbalamiento durante la ducha.

CARACTERÍSTICAS

- Materiales **no corrosibles**
- **100% biocompatible** con la piel



¿QUE ES VARUNA?

Varuna es una baldosa creada para la ducha que se vuelve antideslizante al entrar en contacto con el agua, reduciendo los resbalones al ducharse.

- Resiste hasta **815 kg** de peso
- Soporta temperaturas mayores a **250°C**

REQUERIMIENTOS

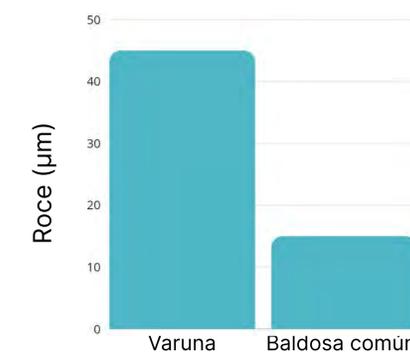
- Alto grado de durabilidad.
- Cómoda al tacto.
- Fácil de limpiar.
- Biocompatible.

MODO DE USO



Al reemplazar la **baldosa del baño** por Varuna, se reduce el resbalamiento en la ducha. El usuario solo deberá bañarse como haría normalmente, Varuna se encargará del resto.

VENTAJAS



Al realizar el testeo de ambas baldosas, se pudo comprobar que Varuna presentó un **coeficiente de roce 3 veces mayor** al de la baldosa común.

