

RESUMEN N° 12

ADAPTACIÓN A LA REHABILITACIÓN DE LA HERRAMIENTA SOLCONCER

**A. Beltrán⁽¹⁾, I. Celades⁽¹⁾, J. Corrales⁽¹⁾, J. Mira⁽¹⁾, A. Muñoz⁽¹⁾,
T. Ros⁽¹⁾, L. Vilalta⁽¹⁾**

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE)
Universitat Jaume I. Castellón. España.

Palabras clave: rehabilitación, sistemas constructivos, materiales de recubrimiento, baldosas cerámicas, software

Tipo de comunicación: oral

Resumen (máximo 500 palabras)

La herramienta SOLCONCER permite la evaluación de diferentes soluciones constructivas, tanto con materiales cerámicos como alternativos. El objetivo principal de esta evaluación es el poder seleccionar, en base a unos criterios de elección determinados, qué solución es la más apropiada entre las posibilidades analizadas.

Aunque inicialmente la herramienta estaba focalizada en **soluciones constructivas** de obra nueva, en el 2018 se empezó a trabajar en una nueva fase que buscaba ampliar los procedimientos utilizados en SOLCONCER. Esta ampliación se ha traducido en un aumento de funcionalidad mediante la introducción de soluciones constructivas de particiones horizontales, particiones verticales húmedas y fachadas en un contexto de **rehabilitación**.

Esta ponencia presenta las **hipótesis adoptadas** para la selección y definición de las diferentes soluciones constructivas evaluadas en rehabilitación. Las principales hipótesis abarcan desde la elección de los materiales y sistemas más adecuados para este tipo de intervenciones, hasta las operaciones de construcción necesarias para la correcta instalación de los revestimientos; así como la incorporación de todos aquellos elementos oportunos para el adecuado funcionamiento del sistema.

Junto a estas hipótesis se han definido también **nuevos escenarios** que ayudan a caracterizar mejor las soluciones constructivas en rehabilitación. Estos escenarios nos permitirán ajustar una serie de premisas que afectarán al cálculo de las soluciones constructivas. Estos nuevos escenarios estarán focalizados en determinar, en función del material de revestimiento existente y del material de revestimiento a instalar, cuál es el proceso constructivo a seguir para la correcta instalación de los materiales evaluados.

Se presenta también la **adaptación de la metodología** empleada hasta el momento para la caracterización de las soluciones constructivas en obra nueva. Esta adaptación se focalizará en la obtención de unos resultados que reflejen aquellos aspectos más relevantes en rehabilitación donde, a diferencia de en obra nueva, los soportes existentes de las soluciones constructivas analizadas no se tendrán en cuenta para la evaluación.

Con todo esto se obtienen una serie de **resultados** que caracterizan diferentes materiales de revestimiento, desde tres puntos de vista diferentes y en un contexto relacionado con obras de rehabilitación.