



Coppermix

Camila Ortiz García – Product Planner de Pisos, Pavimentos y Obras Civiles

Agenda

01 Introducción al producto

02 Beneficios y Aplicaciones

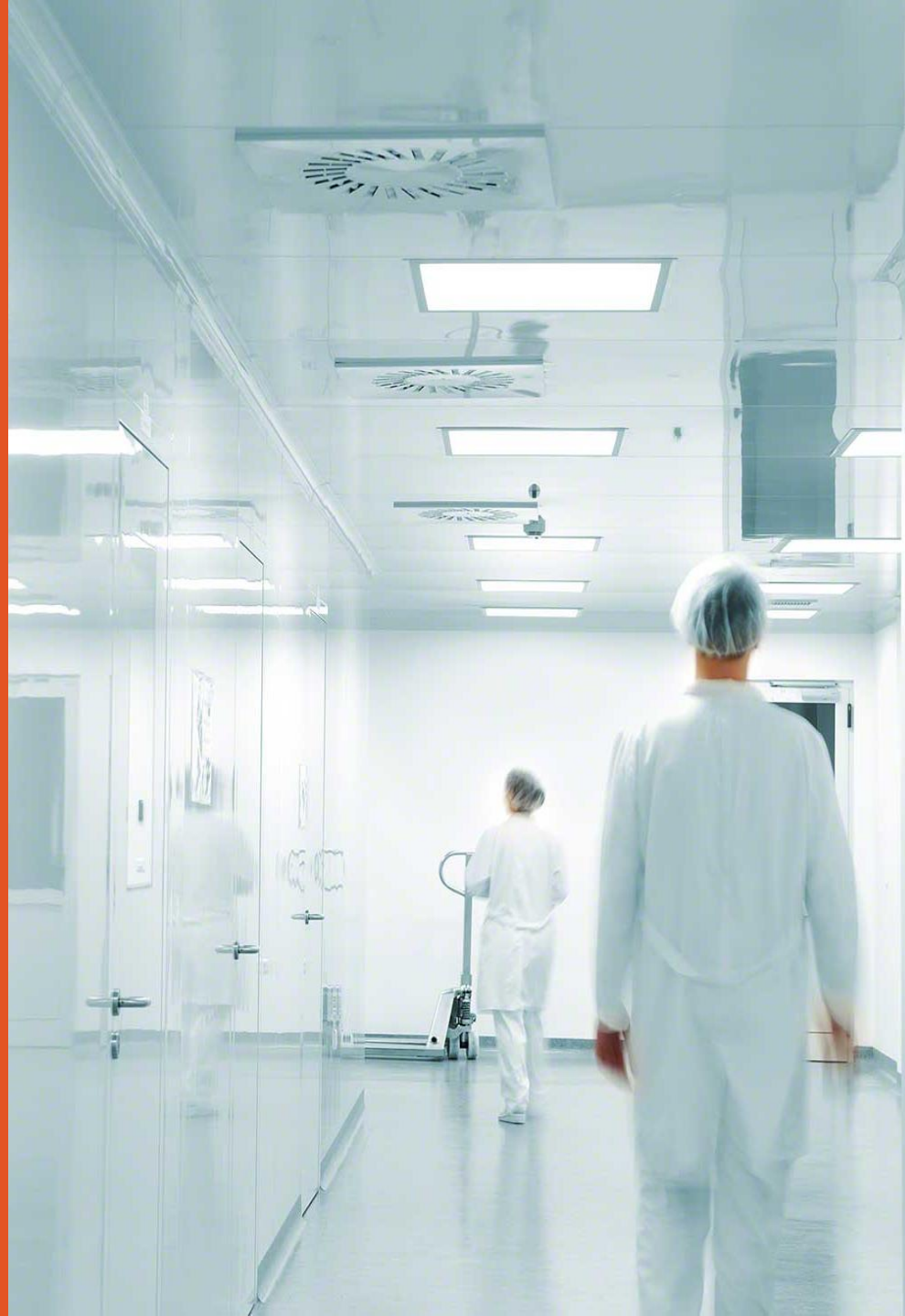
03 Oferta Comercial

04 Recomendaciones

Parte 01: Introducción al producto



“ El único Hormigón con
Nanopartículas de Cu ”



melón
HORMIGONES



COPPERMIX

¿Qué es Coppermix?

Melón Hormigones junto a **AINTECH** se unen para desarrollar Coppermix, un hormigón diseñado con adición de Nanopartículas de Cobre cuyos iones son capaces de eliminar el **99,9%** de las bacterias contaminantes de las superficies, otorgándole propiedades Antibacteriales y además ayudando a proteger las áreas y superficies contra hongos.



Parte 02: Beneficios y Aplicaciones



Aplicaciones Coppermix



Centros educacionales



Hospitales



Granjas avícolas



Farmacias



Plantas potabilizadoras de agua



Procesadoras de alimentos



Estanques



Mobiliario



Beneficios Coppermix



Protege al hormigón e impide la transmisión de bacterias en un 99,9%



Disminuye el efecto de los hongos en el hormigón




Reduce los costos y tiempo de los procesos de desinfección de las superficies



Parte 03: Oferta Comercial



<p>Ítem</p>	 <p>COPPERMIX</p>
<p>Norma</p>	<p>ASTM E2149-20</p>
<p>Efecto Antimicrobiano</p>	<p>Pseudomonas Aeruginosa: 100% (2h) Staphylococcus Aureus: 100% (2h) Aspergillus Niger: 99% (4h) Penicilium ruber: 99,8% (14h)</p>
<p>Tipo de Partículas</p>	<p>Nanopartículas de Cu</p>
<p>Resistencia (MPa)</p>	<p>≥25</p>
<p>Asentamiento de cono (cm)</p>	<p>10-12</p>
<p>Tamaño Máximo de árido (mm)</p>	<p>20-40</p>

Atributos: fibras, bombeable.

Compatibilidad:



Nomenclatura EJEMPLO: **COPPERMIX G 252010**

Parte 04: Recomendaciones



Recomendaciones Coppermix

Colocación

- ✓ No requiere de **adición** de **agua** o cualquier otro **aditivo** en obra
- ✓ Respetar las **normas de hormigonado** en tiempo frío y caluroso.
- ✓ La colocación puede ser a través de **bomba o descarga directa**
- ✓ Se debe realizar **compactación o vibrado** de la estructura

Cuidados posteriores:

- ✓ Se deben tomar las precauciones que aseguren un **correcto curado** (periodo de 7 días)
- ✓ **Minimizar** las posibles acciones del **viento y temperatura**
- ✓ No someter a **cargas excesivas** a temprana edad
- ✓ Si la temperatura ambiente es **extremadamente baja**, la obra deberá **de todos modos** tomar medidas especiales de **protección** del hormigón



Muchas gracias

✉ camila.ortiz@melonhormigones.cl

[f](#) [in](#) [ig](#) @empresamelon