



CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DEL ADHESIVO EN LA COLOCACIÓN EN CAPA DELGADA [1]

I

TIPO DE ADHESIVO	USOS RECOMENDADOS [2]	OBSERVACIONES
<p><b>ADHESIVO CEMENTOSO NO APTO PARA EXTERIORES</b> (Pavimentos y revestimientos) [Anexo ZA de EN 12004]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sobre soportes estables de <b>CLASE 1</b></li> <li>▶ Superficies de colocación rugosas o texturadas</li> <li>▶ Superficies de colocación de absorción/succión media</li> <li>▶ Con baldosas de formatos que den superficies <math>S \leq 900 \text{ cm}^2</math></li> <li>▶ Con baldosas cerámicas de capacidad de absorción de agua <math>3\% &lt; E \leq 10\%</math> [Grupos <b>II<sub>a</sub></b> y <b>II<sub>b</sub></b>, según UNE-EN 14411]</li> <li>▶ En pavimentos de viviendas con tránsito peatonal moderado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Con baldosas cerámicas del Grupo <b>III</b> y/o superficies de colocación de alta absorción/ succión se recomienda conocer el <b>tiempo abierto</b> del adhesivo (20 min)</li> <li>▶ Técnica del <b>doble encolado</b> con baldosas con relieves pronunciados en su reverso</li> <li>▶ Preparar y aplicar entre 5 y 30 °C, sin corrientes de aire ni insolación directa</li> </ul>
<p><b>ADHESIVO CEMENTOSO C 1</b> UNE-EN 12004</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Adhesivo cementoso normal C 1</li> <li>▶ Adhesivo cementoso normal de fraguado rápido C 1F</li> <li>▶ Adhesivo cementoso normal deformable C 1 S1</li> <li>▶ Adhesivo cementoso normal muy deformable C 1 S2</li> <li>▶ Adhesivo cementoso normal con tiempo abierto ampliado C 1E</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sobre soportes estables de <b>CLASE 1</b></li> <li>▶ Con todo tipo de baldosas cerámicas en interiores, con formatos que den una superficie <math>S \leq 1600 \text{ cm}^2</math></li> <li>▶ Sobre todo tipo de <i>superficies horizontales interiores</i></li> <li>▶ Sobre <i>superficies verticales interiores</i> texturadas y/o con absorción/succión media o alta</li> <li>▶ Sobre <i>superficies horizontales exteriores</i> texturadas y/o con absorción/succión media o alta</li> <li>▶ En pavimentos de tránsito exclusivamente peatonal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Considerar la <i>deformabilidad</i> en soportes inestables de <b>CLASE 2</b> y/o baldosas con <math>S &gt; 1600 \text{ cm}^2</math>. Seleccionar adhesivos <b>C 1 S1</b> ó <b>C 1 S2</b></li> <li>▶ Técnica del <b>doble encolado</b> con baldosas de <math>S &gt; 900 \text{ cm}^2</math> y/o relieves pronunciados en su reverso</li> <li>▶ Considerar el <i>tiempo abierto ampliado</i> (E) en condiciones climáticas adversas, y baldosas y superficies de colocación <b>muy absorbentes</b></li> <li>▶ Considerar el fraguado rápido (F) ante manchas y eflorescencias desde el soporte</li> </ul>
<p><b>ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO C 2</b> UNE-EN 12004</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Adhesivo cementoso mejorado de fraguado rápido C 2F</li> <li>▶ Adhesivo cementoso mejorado deformable C 2 S1</li> <li>▶ Adhesivo cementoso mejorado muy deformable C 2 S 2</li> <li>▶ Adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado C 2E</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sobre soportes estables de <b>CLASE 1</b></li> <li>▶ Con todo tipo de baldosas cerámicas, con formatos que den <math>S \leq 1600 \text{ cm}^2</math></li> <li>▶ Sobre <b>todo tipo de superficies de colocación</b></li> <li>▶ De <b>uso universal</b> en interiores y exteriores (incluso con climas fríos)</li> <li>▶ De <b>uso universal</b> en pavimentos y revestimientos</li> <li>▶ Sobre soportes inestables de <b>CLASE 2</b> en interiores, con baldosas de formato que dé <math>S \leq 900 \text{ cm}^2</math></li> <li>▶ En pavimentos de tránsito peatonal elevado, en interiores y exteriores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Considerar la deformabilidad en soportes inestables de <b>CLASE 2</b> y baldosas con <math>S &gt; 900 \text{ cm}^2</math></li> <li>▶ Considerar la deformabilidad con baldosas que den <math>S &gt; 1600 \text{ cm}^2</math>. Seleccionar adhesivos <b>C 2 S1</b> ó <b>C 2 S2</b></li> <li>▶ Considerar el <i>tiempo abierto ampliado</i> (E) en condiciones climáticas adversas y en revestimientos exteriores</li> <li>▶ Considerar el fraguado rápido (F) ante manchas y eflorescencias desde el soporte</li> <li>▶ Técnica del <b>doble encolado</b> con baldosas que den <math>S &gt; 900 \text{ cm}^2</math> y/o relieves pronunciados en el reverso</li> </ul>

[1] Previendo superficies de colocación limpias, cohesionadas y planas, con desviaciones de planitud, aplomado o nivel que no superen los 3 mm en 2 m

[2] Recomendaciones basadas en el aseguramiento de la **durabilidad** del recubrimiento rígido modular a lo largo de su vida útil