



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

I

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

[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