

ADESILEX P7

Adhesivo cementoso de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo, para baldosas cerámicas



CLASIFICACIÓN SEGÚN LA EN 12004

Adesilex P7 es un adhesivo cementoso (C) mejorado (2) y resistente al deslizamiento (T), de clase C2T. La conformidad de **Adesilex P7** está probada por el certificado ITT n° 25110004/AG, emitido por el laboratorio Technische Universität München (Alemania) y los certificados ITT n° 15/10968-1803-C y 15/10968-1802-C emitidos por el laboratorio APPLUS, LGAI Technological Center Bellaterra (España).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Encolado, tanto en interiores como en exteriores, de baldosas cerámicas, gres porcelánico y mosaicos, en suelos, paredes y techos. También es adecuado para el encolado por puntos de materiales aislantes como poliestireno expandido, fibra de vidrio y lana de roca, Eraclit (paneles de madera-cemento), paneles de aislamiento acústico, etc.

Algunos ejemplos de aplicación

- Encolado de baldosas cerámicas, gres porcelánico y mosaicos sobre los siguientes soportes:
 - enlucidos convencionales o enfoscados de mortero de cemento;
 - paredes interiores de bloques de hormigón celular;
 - yeso o anhidrita, previa aplicación del imprimador **Primer G**;
 - paneles de cartón-yeso;
 - instalaciones de calefacción por suelo radiante;
 - recrecidos cementosos, siempre y cuando estén lo suficientemente curados y secos;
 - paredes de interiores pintadas, siempre y cuando la pintura está firmemente fijada.
- Superposición de cerámica sobre pavimentos cerámicos ya existentes, con baldosas de formato hasta 900 cm².
- Encolado de baldosas de pequeño formato (p.ej. mosaico y baldosas extrusionadas de 12 x 24 cm) en piscinas y depósitos.
- Colocación sobre soportes y revoques irregulares, sin nivelar previamente, hasta un espesor de 15 mm.
- Confección de muros y cerramientos de bloques de pavés en interiores y exteriores; *consultar al servicio de Asistencia Técnica de Mapei.*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adesilex P7 es un polvo de color gris o blanco, compuesto por cemento, áridos finos, resinas sintéticas y aditivos especiales, según una fórmula desarrollada en los laboratorios de I+D de MAPEI.

Mezclado con agua, forma un mortero con las siguientes características:

- fácil trabajabilidad;
- altamente tixotrópico: **Adesilex P7** se puede aplicar en una superficie vertical sin riesgo de descuelgue o deslizamiento, incluso cuando se utilizan baldosas pesadas;
- perfecta adherencia a todos los materiales utilizados habitualmente en la construcción;
- endurecimiento sin retracciones apreciables.

RECOMENDACIONES

No utilizar **Adesilex P7** en los siguientes casos:

- sobre paredes de hormigón prefabricado o vertido in situ.
- en paredes o suelos sujetos a fuertes movimientos o vibraciones (madera, fibrocemento, etc.);
- en superficies metálicas.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Todos los soportes donde se aplique **Adesilex P7** deben ser planos, estables y sin partes degradadas, grasas, aceites, pinturas, ceras, etc.

Los soportes cementosos no deben estar sujetos a retracciones después de la colocación de las baldosas cerámicas; por lo tanto, durante la primavera y el verano, los revoques deben tener una maduración de al menos 1 semana por cada cm de espesor, y de al menos 28 días en el caso de soleras cementosas, salvo que se hayan utilizado aglomerantes especiales MAPEI para soleras tales como **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** o **Topcem Pronto**.

En el caso de que la superficie del soporte esté demasiado caliente por estar expuesta a los rayos solares, es necesario enfriarla previamente, humedeciéndola con agua.

Los soportes de yeso y las soleras de anhidrita deben estar perfectamente secos (humedad residual máx. 0,5%), así como suficientemente endurecidos y libres de polvo, y es imprescindible que sean tratados con un imprimador como **Primer G** o **ECO PRIM T Plus**. En zonas sujetas a humedad extrema de debe tratar el soporte con el imprimador **Primer S**.

Preparación de la mezcla

Mezclar **Adesilex P7** con agua limpia hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos. Dejarla reposar unos 5 minutos y después volverla a mezclar.

Utilizar 24-26 partes de agua por cada 100 partes en peso de **Adesilex P7**, lo que equivale a 6,0-6,5 litros de agua por cada 25 kg de **Adesilex P7**. Mezclado de esta manera, **Adesilex P7** tiene una vida útil de aproximadamente unas 8 horas.

Aplicación de la mezcla

Adesilex P7 se aplica sobre el soporte utilizando una llana dentada. Elegir una llana que consiga cubrir con adhesivo el 65-70% del reverso de las baldosas colocadas en paredes interiores y áreas de tráfico ligero, y que cubra el 100% en colocaciones en zonas de mucho tráfico, así como en todos los trabajos de exteriores.

Para obtener una buena adherencia, es necesario aplicar previamente sobre el soporte una capa fina de **Adesilex P7** utilizando el borde recto de la llana.

Inmediatamente después, aplicar el espesor necesario de **Adesilex P7** utilizando una llana dentada adecuada, en función del tipo y el tamaño de las baldosas (véase "Consumo").

Para pavimentos y revestimientos exteriores de baldosas cerámicas, aplicar también el adhesivo sobre el reverso de la baldosa (doble encolado) con el fin de asegurar un contacto completo.

Colocación de las baldosas

No es necesario humedecer las baldosas antes de colocarlas. Solo se recomienda sumergirlas en agua limpia en caso de reversos muy polvorientos.

Las baldosas se deben colocar realizando una presión firme para asegurar un buen contacto con el adhesivo. En condiciones normales de temperatura y humedad, el tiempo abierto de

Adesilex P7 es, aproximadamente, de 20 minutos. Si las condiciones meteorológicas son desfavorables (sol intenso, vientos secos, altas temperaturas, etc.) o si el soporte es muy absorbente, puede reducirse el tiempo abierto a tan solo unos pocos minutos.

Por lo tanto, es necesario comprobar permanentemente que no se forme una película en la superficie del adhesivo aplicado, el cual debe permanecer fresco. Si se formara la película superficial, hay que reavivar el adhesivo peinándolo con la llana dentada.

Está contraindicado mojar el adhesivo con agua una vez se haya formado esta película ya que, en lugar de disolverlo, el agua formará una capa antiadherente.

Si fuera necesario ajustar las baldosas, debe realizarse en un plazo máximo de 60 minutos después de su colocación.

Los revestimientos instalados con **Adesilex P7** no deben ser lavados o expuestos a la lluvia durante al menos 24 horas, y deben ser protegidos de las heladas y del sol intenso durante al menos 5-7 días.

REJUNTADO Y SELLADO

Las juntas en la pared pueden ser rellenadas después de 4-8 horas y en los pavimentos a las 24 horas, utilizando los productos específicos de cemento o epoxidicos MAPEI, disponibles en diferentes colores.

En caso de bloques de pavés, también se requerirá de la realización de rejuntado con productos específicos para aportar características funcionales y de color homogéneas.

Se seguirán los criterios de la norma UNE138002 en el dimensionamiento y diseño de juntas de movimiento en revestimientos cerámicos, que deberán sellarse con los selladores específicos MAPEI.

Materiales aislantes adheridos por puntos

Para la colocación de paneles fonoabsorbentes o aislantes adheridos por puntos, hay que aplicar **Adesilex P7** con una llana o una paleta.

TRANSITABILIDAD

Los pavimentos son transitables después de aproximadamente 24 horas.

PUESTA EN SERVICIO

Las superficies pueden ser puestas en servicio después de aproximadamente 14 días.

Limpieza

Las herramientas y los recipientes deben limpiarse con abundante agua mientras **Adesilex P7** está todavía fresco. Las superficies de los revestimientos se deben limpiar con un paño húmedo, antes de que se seque el adhesivo.

CONSUMO

Encolado de baldosas de cerámica.

Aprox. 1,2 kg/m² y mm de espesor.

- Mosaicos y pequeños formatos en general (llana n. 4 / 5): 2-3 kg/m².
- Formatos normales (llana n. 5/ 6): 4-5 kg/m².
- Grandes formatos y pavimentos exteriores (llana n. 6 / 10): 5-7 kg/m².

Encolado de bloques de vidrio o pavés de tamaño:

- 19 x 19 x 5 cm y junta de 10 mm: 10 kg/m²
- 19 x 19 x 8 cm y junta de 10 mm: 16 kg/m²

Adhesión por puntos de materiales aislantes

- Espuma, etc. aprox. 0,5-0,8 kg/m²
- Paneles de yeso, hormigón celular: aprox. 1,5 kg/m².

PRESENTACIÓN

Adesilex P7 se suministra en color gris y blanco, en sacos de 25 kg.

Adesilex P7 blanco, también en cajas de 4 sacos Alupack de 5 kg.

ALMACENAMIENTO

Adesilex P7 puede almacenarse durante 12 meses en los sacos de 25 kg y 24 meses en los sacos Alupack de 5 kg, en un ambiente normal y en su envase original. Producto conforme a las prescripciones del Reglamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, apartado 47.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad disponible en nuestra web www.mapei.es

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos) De conformidad con: – Europea EN 12004 como C2T – ISO 13007-1 como C2T	
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Tipo:	polvo
Color:	gris o blanco
Densidad aparente (kg/m ³):	1.300
Residuo sólido seco (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - de bajísima emisión
DATOS DE APLICACIÓN (+23°C en 50% de humedad relativa)	
Relación de mezcla:	100 partes de Adesilex P7 con 24-26 partes de agua en peso para Adesilex P7
Consistencia de la mezcla:	pasta cremosa
Densidad de la mezcla (kg/m ³):	1.500
pH de la mezcla:	13
Vida útil:	más de 8 horas
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +40°C
Tiempo abierto:	20 minutos
Tiempo de ajuste:	aprox. 60 minutos
Ejecución de juntas en pared:	después de 4-8 horas dependiendo de la capacidad de absorción
Ejecución de juntas en pavimento:	después de 24 horas
Transitabilidad:	24 horas
Puesta en servicio:	14 días
PRESTACIONES FINALES	
Adherencia de conformidad con la EN 1348 (N/mm ²): – adherencia inicial después de 28 días: – adherencia después de la acción del calor: – adherencia después de inmersión en agua: – adherencia después de ciclos de hielo/deshielo:	1,5 1,4 1,1 1,5
Resistencia a los álcalis:	excelente
Resistencia a los aceites:	excelente (escasa a los aceites vegetales)
Resistencia a los disolventes:	excelente
Temperatura de servicio:	de -30°C a +90°C

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba mencionadas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser probadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a usar el producto deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.

Las referencias relativas a este producto están disponibles a petición y en la web de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o complementar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.

La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com.

CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

61-6-2021-es

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

