



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) resistente al deslizamiento (T), de clase C2T.

La conformidad de **Adesilex P7** está comprobada por el certificado **ITT nº 25110004/AG** emitido por el laboratorio Technische Universität München (Alemania).

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 paredes 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.
- Colocación sobre soportes y revoques irregulares, sin nivelar previamente, hasta un espesor de 15 mm.

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;
- endurece 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, a menos 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 **Mapeprim SP**. En zonas sujetas a humedad extrema se 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** gris, lo que equivale a 6,0-6,5 litros de agua por cada 25 kg de **Adesilex P7** gris. 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, pueden 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 retirar este adhesivo y aplicar material fresco nuevo 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 epoxídicos MAPEI, disponibles en diferentes colores. Las juntas de dilatación deben 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:

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

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

De conformidad con:

- EN 12004 C2T europea
- 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 R 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 gris
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:	entre +5°C y +40°C
Tiempo abierto (según EN 1346):	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:	1,5
- adherencia después de la acción del calor:	1,4
- adherencia después de inmersión en agua:	1,1
- adherencia después de ciclos de hielo/deshielo:	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

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.

ALMACENAMIENTO

Adesilex P7 puede almacenarse durante 12 meses en un ambiente normal y en su envase original.

El producto cumple con las condiciones del anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), punto 47.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Adesilex P7 es irritante, contiene cemento que en contacto con el sudor u otros fluidos corporales provoca una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas predispuestas. Puede causar daños oculares. Se recomienda utilizar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos y la piel lavar inmediata y abundantemente con agua y consultar a un médico.

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.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso.

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com



Este símbolo identifica los productos MAPEI con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles certificados por el GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociación alemana para el control de las emisiones de los productos para pavimentos.



Nuestro compromiso con el medio ambiente
Los productos MAPEI ayudan a proyectistas y constructores a realizar proyectos innovadores certificados LEED "The Leadership in Energy and Environmental Design" de acuerdo con el U.S. Green Building Council.

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