



Adesilex P9 Express

Adhesivo cementoso de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo y de fraguado rápido, para baldosas de cerámica



CLASIFICACIÓN CONFORME A LA NORMA EN 12004

Adesilex P9 Express es un adhesivo cementoso (C) mejorado (2) de clase C2FT, de fraguado rápido (F) y resistente al deslizamiento (T).

La conformidad de **Adesilex P9 Express** está probada por los certificados **ITT n° 16/12888-1729** y **n° 16/12888-1728**, emitidos por el laboratorio **APPLUS, LGAI Technological Center Bellaterra (España)**.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Encolado, tanto en interiores como en exteriores, de baldosas cerámicas y mosaico sobre superficies verticales y horizontales.

También es adecuado para el encolado por puntos de materiales aislantes como el poliestireno expandido, paneles de fibra de vidrio, lana de roca. Paneles de aislamiento acústico, etc.

Algunos ejemplos de aplicación

- Encolado de baldosas cerámicas y mosaicos en los siguientes soportes:
 - paredes con revoques de cemento;
 - paredes de bloque de hormigón celular, en interiores;
 - soportes de yeso y anhidrita, previa aplicación de **Primer G**;
 - paneles de cartón-yeso;
 - pavimentos calefactados;
 - terrazas y balcones;
 - pavimentos de cemento sin juntas, correctamente curados.

- Sobreposición de baldosas cerámicas de formato hasta 900 cm² sobre pavimentos cerámicos preexistentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adesilex P9 Express es un adhesivo en polvo de color gris o blanco, compuesto por cemento, áridos de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales, según una fórmula desarrollada en los laboratorios de I+D de MAPEI.

Adesilex P9 Express, mezclado con agua, se transforma un adhesivo que se caracteriza por:

- fácil trabajabilidad;
- excelente adherencia a todos los materiales de uso normal en el sector de la construcción;
- endurecimiento sin retracciones apreciables;
- fraguado rápido;
- alta tixotropía; **Adesilex P9 Express** puede ser aplicado en vertical sin que descuelgue y sin dejar que deslicen las baldosas, incluso si tienen un gran peso.

RECOMENDACIONES

Adesilex P9 Express no debe utilizarse:

- sobre estructuras de hormigón prefabricado;
- en paredes expuestas a movimientos transversales fuertes y a vibraciones (madera, fibrocemento, etc.);

- sobre superficies metálicas;
- para el encolado de baldosas cerámicas que necesite un espesor de adhesivo superior a 15 mm;
- para el encolado de piedra natural que no sea estable en condiciones de humedad, y de piedra sensible al manchado y a las eflorescencias.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Todos los soportes que tienen que recibir **Adesilex P9 Express** deben ser planos, mecánicamente resistentes, estables, secos, exentos de grasas, pinturas, ceras, etc. Los soportes cementosos deben estar curados convenientemente (es decir, con un tiempo de secado de al menos 1 semana por cada centímetro de espesor). Las soleras cementosas tienen que tener una maduración de al menos 28 días, a menos que se realicen con ligantes especiales de fraguado rápido como: **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** o **Topcem Pronto**. Humedecer con agua las superficies sometidas a una intensa exposición a los rayos solares. Los soportes de yeso y anhidrita deben estar perfectamente secos (humedad residual máxima 0,5%), suficientemente duros y libres de polvo. Deberán ser tratados con **Primer G**, mientras que las áreas expuestas a humedad deben tratarse con productos de impermeabilización como **Mapegum WPS** o de la gama **Mapelastic**.

Preparación de la mezcla

Mezclar **Adesilex P9 Express** con agua limpia hasta obtener una pasta homogénea exenta de grumos. Dejar reposar durante 5 minutos y mezclar nuevamente. La proporción recomendada es: 23-25 partes de agua por cada 100 partes de adhesivo en peso, que corresponden a 4,6-5 litros de agua por cada 20 kg (1 saco) de **Adesilex P9 Express**. La mezcla tiene una vida útil de aproximadamente 60 minutos.

Aplicación de la mezcla

Adesilex P9 Express debe aplicarse con una llana dentada. Para obtener una buena adherencia, es necesario aplicar previamente sobre el soporte una capa fina de **Adesilex P9 Express** utilizando el borde recto de la llana. Inmediatamente después, aplicar el espesor necesario de **Adesilex P9 Express** utilizando una llana dentada adecuada, en función del tipo y el tamaño de las baldosas. En caso de cargas ligeras, se recomienda una humectación mínima de un 65-70% del reverso de la baldosa. En caso de pavimentos con cargas pesadas, baldosas de gran tamaño o encoladas en el exterior, se debe aplicar también el adhesivo sobre el reverso de la baldosa (doble encolado) con el fin de asegurar una cobertura completa.

Colocación de las baldosas

No es necesario humedecer con agua las baldosas antes de la colocación con **Adesilex P9 Express**. Solo en el caso de reversos muy polvorientos se recomienda sumergirlas en agua limpia. Las baldosas se deben colocar realizando una presión

firme para proporcionar una humectación adecuada.

Debe prestarse atención al tiempo abierto del adhesivo. Es el tiempo máximo que transcurre a partir del momento en que se extiende el adhesivo hasta el momento de formación de una película en la superficie, haciendo imposible la colocación de la baldosa (el tiempo durante el cual el adhesivo conserva las propiedades adhesivas). En condiciones estándar de temperatura y humedad (+23°C y 50% H.R., respectivamente) el tiempo abierto de **Adesilex P9 Express** es aproximadamente de 20 minutos. En condiciones meteorológicas desfavorables como por ejemplo sol intenso, viento fuerte o temperaturas altas, el tiempo abierto puede verse reducido a solo unos pocos minutos. Es necesario comprobar continuamente que el adhesivo no haya formado una película en la superficie y esté todavía fresco. Si se formara la película superficial debe eliminarse utilizando la llana. Está contraindicado mojar el adhesivo con agua una vez se haya formado esta película, ya que el agua formará una capa antiadherente. Si fuera necesario ajustar las baldosas, debe realizarse durante los primeros 15 minutos. Los revestimientos colocados con **Adesilex P9 Express** no deben estar expuestos a lavados o a la lluvia durante, al menos, 4 horas y deben protegerse de las heladas y el sol intenso durante, al menos, las 3 días posteriores a su colocación.

Encolado de materiales de aislantes por puntos

Para la colocación de paneles fonoabsorbentes o aislantes adheridos por puntos, hay que aplicar **Adesilex P9 Express** con una llana o paleta y con el número de toques y el espesor requerido según la uniformidad de las superficies y el peso de los paneles.

REJUNTADO Y SELLADO

Las juntas entre las baldosas pueden ser rellenadas utilizando un mortero para el relleno de juntas de MAPEI (de tipo cementoso, como **Ultracolor Plus** o **Keracolor**, o de tipo epoxi, como **Kerapoxy**) en una amplia gama de colores. Las juntas entre las baldosas colocadas en paredes o pavimentos pueden ser rellenadas después de 4 horas.

Las juntas de dilatación deben sellarse con los selladores específicos MAPEI, como el sellador silicónico **Mapesil AC**, disponible en los mismos colores que los morteros para juntas.

TRANSITABILIDAD

Los pavimentos encolados con **Adesilex P9 Express** son transitables después de aproximadamente 4 horas.

PUESTA EN SERVICIO

Las superficies pueden ser puestas en servicio después de aproximadamente 3 días.

Limpieza

Las herramientas y las manos deben lavarse con abundante agua mientras **Adesilex P9**

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a las normas:

- EN 12004, como C2FT
- ISO 13007-1 como C2FT

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Colores:	blanco y gris
Densidad aparente (kg/m ³):	1.300
Residuo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - de bajísima emisión

DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)

Relación de la mezcla:	23-25 partes de agua por cada 100 partes de Adesilex P9 Express
Consistencia de la mezcla:	pasta
Densidad de la mezcla (kg/m ³):	1.500
pH de la mezcla:	13
Vida útil:	60 minutos
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +40°C
Tiempo abierto (según EN 1346):	aproximadamente 20 minutos
Tiempo de ajuste:	aproximadamente 15 minutos
Rejuntado en pared:	después de 4 horas
Rejuntado en pavimento:	después de 4 horas
Transitabilidad:	después de 4 horas
Puesta en servicio:	después de 3 días

PRESTACIONES FINALES

Adhesión (según la EN 1348) (N/mm ²):	
- inicial (después de 28 días a una temperatura de +23°C, H.R. 50%):	1,4
- después de la acción del calor :	1,5
- después de inmersión en agua:	1,1
- después de ciclos de hielo-deshielo:	1,3
Resistencia a los álcalis:	excelente
Resistencia a los aceites:	excelente (escasa a los aceites vegetales)
Resistencia a los disolventes:	excelente
Temperatura de ejercicio:	de -30°C a +90°C

Express está todavía fresco. Las superficies de los revestimientos se deben limpiar con una esponja humedecida, antes de que se seque el adhesivo. Una vez seco, el adhesivo puede ser eliminado por medios mecánicos o mediante el uso de **Keranet**.

CONSUMO

Encolado de baldosas de cerámica:

- mosaicos y pequeños formatos: llana nº 4; aprox. 2 kg/m²;
- formatos medianos: llana nº 5; aprox. 2,5-3 kg/m²;
- grandes formatos y pavimentos exteriores: llana nº 8-10; aprox. 5 kg/m².

Encolado por puntos de materiales aislantes:

- lana de roca, poliestireno expandido, espuma, etc.: aprox. 0,5-0,8 kg/m²;
- paneles de yeso laminado (cartón-yeso) y hormigón celular: aprox. 1,5 kg/m².

PRESENTACIÓN

Sacos de 20 kg con asa.

ALMACENAMIENTO

Adesilex P9 Express, puede almacenarse durante 12 meses en un lugar seco y en su envase original.

El producto cumple con las condiciones del anexo XVII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), punto 47.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Adesilex P9 Express contiene cemento que en contacto con el sudor u otros fluidos corporales provoca una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas. Puede causar daños oculares.

Durante la aplicación, se recomienda utilizar guantes y gafas de seguridad y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediata y abundantemente con agua y consultar con 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, aun 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.

Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica se puede reproducir en documentos vinculados a proyectos, pero el documento resultante no reemplazará ni integrará de ninguna manera la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para la Ficha Técnica y la información más actualizada sobre la garantía, consultar nuestra web www.mapei.com CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA, INVALIDARÁ TODAS LAS CORRESPONDIENTES GARANTÍAS MAPEI.



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

MEMORIA DESCRIPTIVA

Colocación de pavimentos y revestimientos de cerámica, con adhesivo cementoso de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo y fraguado rápido, aplicable en espesores de 3 a 15 mm, con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles, clasificado como C2FT según la EN 12004 (tipo **Adesilex P9 Express** de MAPEI).



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES