



MAPEI



Adesilex P9



Adhesivo cementoso de altas prestaciones, deslizamiento vertical nulo y con tiempo abierto prolongado para baldosas cerámicas

CLASIFICACIÓN SEGÚN EN12004

Adesilex P9 es un adhesivo de cemento (C), mejorado (2), resistente al deslizamiento (T) y con tiempo abierto prolongado (E), de clase C2TE.

Adesilex P9 ha obtenido el marcado CE comprobado por los certificados ITT n° 25050141/Gi (TUM) y n° 25080230/Gi (TUM) emitidos por el laboratorio Technische Universität München (Alemania).

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Encolado en exterior e interior de baldosas de cerámica y de mosaicos sobre cualquier tipo de pavimento, pared y techo.
- Idóneo también para la colocación por puntos de materiales aislantes como poliestireno expandido, poliuretano expandido, lana de roca o de vidrio, Eraclit®, paneles fono-absorbentes, etc.
- Colocación de baldosas de baja absorción como gres porcelánico, etc.

Algunos ejemplos de aplicación

- Encolado de baldosas cerámicas y mosaico, sobre los siguientes soportes:
 - Paredes de revoque o mortero cementoso.
 - Paredes de bloques de cemento celular en interiores.
 - Yeso y anhidrita previa aplicación de **Primer G**.
 - Cartón-yeso.
 - Pavimentos calefactados.
 - Recrecidos cementosos, con tal que estén suficientemente curados y secos.
 - Paredes pintadas en interiores comprobando que la pintura esté bien fijada.
- Sobreposición sobre pavimentos preexistentes con baldosas con formatos hasta 900 cm².
- Encolado de baldosas de pequeño formato de piscinas y de depósitos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adesilex P9 es un polvo gris o blanco compuesto por



Adesilex P9

cemento, arenas de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales según una fórmula estudiada en los laboratorios de Investigación y Desarrollo de MAPEI. Mezclado con agua se transforma en un mortero con las siguientes características:

- Fácil trabajabilidad.
- Alta tixotropía; **Adesilex P9** puede ser aplicado en vertical sin que descuelgue y sin dejar que deslicen las baldosas, incluso si tienen un gran peso.
- Perfecta adherencia a todos los materiales de uso normal en la construcción.
- Endurecimiento sin retracciones apreciables.
- Tiempo abierto prolongado.

AVISOS IMPORTANTES

No utilizar **Adesilex P9**:

- sobre estructuras de hormigón prefabricado y colado;
- sobre paredes o pavimentos sujetos a fuertes movimientos o vibraciones (madera, fibrocemento, etc.);
- sobre superficies metálicas;
- para la colocación que necesite un espesor de adhesivo superior a 5 mm.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de los soportes

Todos los soportes que tienen que recibir **Adesilex P9** tienen que ser planos, mecánicamente resistentes, libre de partes friables y grasas, aceites, pinturas, ceras, etc. Los soportes de cemento no tienen que estar sujetos a retracciones posteriores a la colocación de las baldosas y por tanto, en condiciones ambientales favorables, los revoques tienen que tener una madurez de al menos una semana por cada centímetro de espesor y las soleras de cemento tienen que tener una madurez global de al menos 28 días, a menos que se realicen con ligantes especiales para soleras MAPEI 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 las soleras de anhidrita tienen que estar perfectamente secos (humedad residual máximo 0,5%), suficientemente duros y exentos de polvo y obligatoriamente tratados con **Primer G** o con **Mapeprim SP**, mientras que en las zonas sujetas a fuerte humedad se tiene que imprimir con **Primer S**.

Preparación de la mezcla

Mezclar **Adesilex P9** con agua limpia hasta que se obtenga una pasta homogénea y exenta de grumos; después de unos 5 minutos de reposo, mezclar nuevamente.

Utilizar 27-29 partes de agua por cada 100 partes en peso de **Adesilex P9** gris y 26-28 partes de agua por cada 10 partes en peso de **Adesilex P9** blanco, que corresponden a 7,25-7,75 litros de agua por cada 25 kg de polvo del producto en gris y 7,5-8 litros de agua por cada 25 kg de polvo del producto en blanco.

Aplicación de la mezcla

Adesilex P9 se aplica sobre el soporte mediante una llana dentada. Elegir una llana tal que permita una humectación del reverso de las baldosas de al menos el 65-70% para paredes o para tráfico ligero en interiores y del 100% para tráfico pesado y en exteriores. Para obtener una buena adherencia aplicar primero una capa fina de **Adesilex P9** sobre el soporte usando el lado liso de la llana. Después aplicar el espesor deseado de **Adesilex P9** utilizando la llana de diente adecuado, en relación con el tipo y el formato de las baldosas (ver "Consumos").

En el caso de pavimentos y de recubrimientos cerámicos exteriores o en el caso de aplicación en piscinas y en depósitos para agua,

asegurarse de que el adhesivo moje completamente el reverso de las baldosas.

Colocación de las baldosas

No es necesario humedecer las baldosas antes de la colocación; sólo en el caso de reversos muy polvorientos es aconsejable un lavado sumergiéndolas en agua limpia.

Las baldosas se tienen que aplicar realizando una buena presión para asegurar la humectación de su reverso.

El tiempo abierto de **Adesilex P9** en condiciones normales de temperatura y de humedad es de unos 30 minutos; condiciones ambientales desfavorables (sol intenso, viento seco, temperaturas elevadas) además de un soporte muy absorbente podrán reducir tal tiempo incluso a pocos minutos.

Es necesario, por tanto, controlar continuamente que el adhesivo no haya formado una película en la superficie y esté todavía fresco, en caso contrario reavivar el adhesivo peinándolo de nuevo con la llana dentada. Está en cambio contraindicado mojar el adhesivo cuando ya haya formado la película, ya que el agua, en vez de disolverla, forma un velo antiadhesivo.

El eventual ajuste del revestimiento tiene que ser efectuado dentro de los 60 minutos siguientes a la colocación.

Los revestimientos colocados con **Adesilex P9** no tienen que estar sujetos a lavados o a lluvias durante al menos 24 horas y tienen que estar protegidos del hielo y del sol durante al menos 5-7 días.

REJUNTADO Y SELLADO

Las juntas entre baldosas pueden ser rellenadas después de 4-8 horas en pared y después de 24 horas en pavimento con los materiales de rejuntado de cemento o epoxidicos MAPEI, disponibles en diversos colores.

Las juntas de dilatación tienen que ser selladas con los materiales selladores MAPEI.

Encolado de materiales aislantes por puntos

En el caso de aplicación de paneles fono-absorbentes o aislantes, aplicar **Adesilex P9** con llana o paleta por puntos.

TRANSITABILIDAD

Los pavimentos son transitables después de aprox. 24 horas.

PUESTA EN SERVICIO

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

Los depósitos y las piscinas se pueden llenar después de 21 días.

Limpieza

Las herramientas y los utensilios se lavan con agua abundante mientras que el **Adesilex P9** esté fresco. Las superficies de los recubrimientos se tienen que limpiar con un trapo antes de que el adhesivo se endurezca.

CONSUMO

Adhesión de cerámicas

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

Adhesión por puntos de materiales aislantes
– Espumas, etc. aprox. 0,5-0,8 kg/m²



Colocación de monococión en pavimento



Colocación de monococión en pared sobre yeso laminado (cartón-yeso)



Colocación de monococión en pared de baño sobre revoco

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme a la norma:

- europea EN 12004 como C2TE
- ISO 13007-1 como C2TE
- americanas ANSI A 118.4 - 1999
- canadienses 71 GP 30 M tipo 2

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	blanco o gris
Masa volumétrica aparente (kg/m³):	1300
Residuo sólido (%):	100
Conservación:	12 meses en los envases originales cerrados en lugar seco
Clasificación de peligro según Directiva CE 1999/45:	irritante. Antes de su uso consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad" y las instrucciones de los envases y la ficha de seguridad
EMICODE:	EC1 R - de bajísima emisión
Partida arancelaria:	3824 50 90

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

Relación de la mezcla:	100 partes de Adesilex P9 gris con 27-29 partes de agua en peso 100 partes de Adesilex P9 blanco con 26-28 partes de agua en peso
Consistencia de la mezcla:	pastosa
Masa volumétrica de la mezcla (kg/m³):	1500
pH de la mezcla:	13
Duración de la mezcla:	más de 8 horas
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +40°C
Tiempo abierto (según EN 1346):	30 min.
Tiempo de ajuste:	aprox. 60 min.
Realización de juntas en pared:	después de 4-8 horas según absorción
Realización de juntas en pavimento:	después de 24 horas
Transitabilidad:	24 horas
Puesta en servicio:	14 días

PRESTACIONES FINALES

Adherencia según EN1348 (N/mm²):	
- adhesión inicial (después de 28 días):	1,5
- adhesión después de la acción del calor:	1,4
- adhesión después de inmersión en agua:	1,1
- adhesión después de ciclos de hielo-deshielo:	1,5
Resistencia a los álcalis:	óptima
Resistencia a los aceites:	óptima (escasa frente a los aceites vegetales)
Resistencia a los disolventes:	óptima
Temperatura de servicio:	de -30°C a +90°C



Tiempo de ajuste hasta 60 minutos



*Colocación de listelos en exteriores.
Nota: rellenar bien el reverso de los listelos*

Adesilex P9



- Paneles de yeso laminado (cartón-yeso), cemento celular: aprox. 1,5 kg/m²

ENVASES

Adesilex P9 se suministra en color blanco y gris, en sacos de 25 kg y en cajas de 4x5 kg.

ALMACENAMIENTO

Adesilex P9 conservado en ambientes normales y en el envase original cerrado, permanece estable durante 12 meses.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva 2003/53/CE.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Contiene cemento, que en contacto con el sudor u otros fluidos corporales produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas predispuestas. Usar guantes y gafas protectoras. Para mayor información consultar la ficha de seguridad.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las indicaciones y prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor

experiencia, tienen que considerarse, en cualquier caso, meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por tanto, antes de utilizar el producto, el usuario está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y en cualquier caso asume toda responsabilidad que pueda derivar de su utilización.



Símbolo usado para identificar los productos de Mapei con una baja emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC); certificados por GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), organización internacional que controla los niveles de emisión de productos usados para pavimentación.



Nuestro compromiso con el medio ambiente
Más de 150 productos Mapei ayudan a los proyectistas y a los constructores para 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

Encolado de paneles aislantes sobre muro bruto