



# Adesilex P9 Porcellanato



**Adhesivo cementicio de altas prestaciones, deslizamiento vertical nulo y con tiempo abierto prolongado recomendado para cerámicos y porcellanatos.**

## **CLASIFICACIÓN SEGÚN ISO 13007-1**

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

*Adesilex P9 Porcellanato* ha obtenido la clasificación C2TE según la norma ISO 13007-1 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**

- Colocación en interior y exterior de todos los tipos de cerámicos y porcellanatos sobre cualquier tipo de piso, pared y techo.
- Idóneo también para la colocación por puntos de materiales aislantes como poliestireno expandido, poliuretano expandido, paneles fono-absorbentes, etc.

## **Algunos ejemplos de aplicación**

- Colocación de todos los tipos de cerámicos y porcellanatos, sobre las siguientes superficies:
  - Paredes de revoque o mortero cementicio.
  - Paredes de bloques de cemento celular en interiores.
  - Yeso previa aplicación de **Primer G**.
  - Cartón-yeso.
  - Pisos o losas radiantes.
  - Contrapiso/carpeta cementicia, que esté suficientemente curada y seca.
  - Paredes pintadas en interiores comprobando que la pintura este bien fijada.
- Colocación pisos sobre piso de porcellanatos hasta 900 cm<sup>2</sup> (30 cm x 30 cm).
- Colocación de piezas de pequeño formato para piscinas y tanques.



# Adesilex P9 Porcellanato



Colocación de cerámicos monococción en pisos.



Colocación de cerámicos monococción sobre cartón-yeso.



Colocación de cerámicos monococción en pared de baños sobre revoque.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Adesilex P9 Porcellanato** es un polvo gris o blanco compuesto por 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.
- Gran tixotropía; **Adesilex P9 Porcellanato** puede ser aplicado en vertical sin que descuelgue y sin dejar que deslicen los porcellanatos, hasta una pieza de gran formato.
- Perfecta adherencia a todos los materiales de uso normal en la construcción.
- Endurecimiento sin retracciones apreciables.
- Tiempo abierto prolongado.

## AVISOS IMPORTANTE

No utilizar **Adesilex P9 Porcellanato**:

- sobre estructuras de hormigón prefabricado y colado;
- sobre paredes o pisos 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 las superficies

Todas las superficies que tienen que recibir **Adesilex P9 Porcellanato** tienen que ser planas, mecánicamente resistentes, libre de partes sueltas, grasas, aceites, pinturas, ceras, etc. Los carpetas de cemento no tienen que estar sujetas a retracciones posteriores a la colocación de las piezas 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 carpetas de cemento tienen que tener una madurez global de al menos 28 días, a menos que se realicen con ligantes especiales para carpetas MAPEI como **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** o **Topcem Pronto**.

Humedecer con agua las superficies sometidas a una intensa exposición a los rayos solares.

Las superficies de yeso tienen que estar perfectamente secas (humedad residual máxima 0,5%), suficientemente duras y exentas de polvo y obligatoriamente tratadas con **Primer G**, **Ecoprim T** 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 Porcellanato** con agua limpia hasta que se obtenga una pasta homogénea y exenta de grumos; después de unos 5 minutos de reposo, mezclar nuevamente.

Utilizar 30-32 partes de agua por cada 100 partes en peso de **Adesilex P9 Porcellanato** gris y 31-33 partes de agua por cada 100 partes en peso de **Adesilex P9 Porcellanato** blanco, que corresponden a 7,50 - 8 litros de agua por cada 25 kg de polvo del producto

gris y 7,70 - 8,30 litros de agua por cada 25 kg de polvo del producto blanco.

## Aplicación de la mezcla

**Adesilex P9 Porcellanato** se aplica mediante llana dentada sobre la superficie. Generalmente se escoge una llana que recubra al menos un 65-70% del reverso de la pieza en paredes y tránsito ligero en interiores, o el 100% para tránsito pesado al exterior.

Para obtener una buena adhesión, extender una capa fina (o enrasado a "cero") de **Adesilex P9 Porcellanato** sobre la superficie, usando la parte lisa de la llana. Inmediatamente después dar el espesor necesario para el tipo y formato de la pieza, utilizando una llana dentada adecuada que permita lograr el porcentaje de cobertura posterior, antes aconsejado.

En el caso de carpetas y de pisos exteriores, o de aplicación en piscinas y en depósitos para agua, asegurarse que el adhesivo cubra completamente el reverso de la pieza.

## Colocación de las piezas

No es necesario humedecer las piezas antes de la colocación; solo en el caso de reversos muy sucios es aconsejable un lavado con agua limpia (esperando que el poro de la pieza luego evapore el agua).

Las piezas se tienen que colocar realizando una buena presión sobre ellas, para asegurar la adhesión de la mezcla sobre el reverso.

### El tiempo abierto de Adesilex P9 Porcellanato

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 lo tanto, controlar continuamente que el adhesivo no haya formado una película en la superficie y este todavía fresco, en caso contrario remezclar el adhesivo peinándolo de nuevo con la llana dentada. Está contraindicado humedecer con agua el adhesivo cuando se haya formado la película, ya que en vez de disolverla, forma un velo anti-adherente.

El eventual ajuste de la pieza tiene que ser efectuado dentro de los 60 minutos siguientes a la colocación. Después de este tiempo no es aconsejable.

Las piezas colocadas con **Adesilex P9 Porcellanato** no tienen que estar sujetas a lavados o a lluvias durante por lo menos 24 horas y tienen que estar protegidas de heladas y fuerte sol durante al menos 5-7 días después de su colocación.

## TOMADO DE JUNTAS Y SELLADO

Las juntas se pueden rellenar a las 4-8 horas en paredes y 24 horas en pisos, con los productos específicos cementicios o epoxídicos MAPEI, disponibles en diversos colores. Las juntas de dilatación se deben rellenar con los productos específicos para sellado de MAPEI.

## Colocación de materiales aislantes por puntos.

En el caso de aplicación de paneles fono-

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a las normas:

- Argentina cumple IRAM 45062
- Internacional ISO 13007-1 como C2TE
- Europea EN 12004 como C2TE
- Americana ANSI A 118.1 - 1999
- Canadiense 71 GP 30 M Tipo 2

### DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	blanco o gris
Masa volumétrica aparente (kg/m <sup>3</sup> ):	1300
Residuo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - de bajísima emisión

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

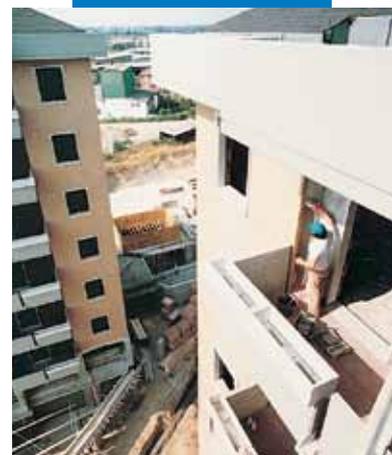
Relación de la mezcla:	100 partes de <b>Adesilex P9</b> gris con 30-32 partes de agua en peso 100 partes de <b>Adesilex P9</b> blanco con 31-33 partes de agua en peso
Consistencia de la mezcla:	pastosa
Masa volumétrica de la mezcla (kg/m <sup>3</sup> ):	1500
pH de la mezcla:	13
Duración de la mezcla:	más de 8 horas
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +40°C
Tiempo abierto (según ISO 13007-1):	30 min.
Tiempo de ajuste:	aprox. 60 min.
Realización de juntas en pared:	después de 4-8 horas según absorción
Realización de juntas en piso:	después de 24 horas
Transitabilidad:	24 horas
Puesta en servicio:	14 días

### PRESTACIONES FINALES

Adherencia según ISO 13007-1 ( N/mm <sup>2</sup> ):	
- 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 piezas exteriores.  
Nota: rellenar bien el reverso de la pieza

# Adesilex P9 Porcellanato



absorbentes o aislantes, aplicar **Adesilex P9 Porcellanato** con lana dentada por puntos.

## TRANSITABILIDAD

Los pisos son transitables después de aprox. 24 horas.

## PUESTA EN SERVICIO

Las superficies pueden ser puestas en servicio después de aprox. 14 días. Los depósitos de agua y las piscinas se pueden llenar después de 21 días.

## LIMPIEZA

Las herramientas se pueden limpiar con agua mientras el producto **Adesilex P9 Porcellanato** este fresco. La superficie de las piezas se debe limpiar con un trapo o esponja húmeda. Podrá utilizarse agua en cantidades moderadas el cabo de unas horas.

## CONSUMO

### Adhesión de cerámicas

- Lana 6 x 6 mm: 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Lana 8 x 8 mm: 3,0 kg/m<sup>2</sup>
- Lana 10 x 10 mm: 3,5 kg/m<sup>2</sup>
- Lana 12 x 12 mm: 4,0 kg/m<sup>2</sup>

### Adhesión por puntos de materiales aislantes

- Espumas, etc. aprox. 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup>
- Paneles de (cartón-yeso), cemento celular: aprox. 1,5 kg/m<sup>2</sup>

## PRESENTACIÓN

**Adesilex P9 Porcellanato** se suministra en color blanco y gris, en bolsas de 25 kg.

## ALMACENAMIENTO

**Adesilex P9 Porcellanato** se conserva durante 12 meses en lugar seco y en los envases originales.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA

## EN OBRA

**Adesilex P9 Porcellanato** es irritante; 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 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 DE USO PROFESIONAL.

## ADVERTENCIAS

*Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe de asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización pre vista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.*

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar) y [www.mapei.com](http://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 pisos.



**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.



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

Colocación de paneles aislantes sobre muros