

ADESILEX P9

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



CLASIFICACIÓN SEGÚN LA EN 12004

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

La conformidad de Adesilex P9 está comprobada por los certificados ITT n° 25050141/Gi (TUM) y n° 25080230/Gi (TUM) emitidos por el laboratorio Technische Universität München (Alemania) y por los certificados ITT n° 1220.1/10/R03 NPU; 1220.3/10/R03 NPU; 1220.2/10/R03 NPU y 1220.4/10/R03 NPU emitidos por el Instituto ITB Katowice (Polonia).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Encolado, en exterior e interior, de baldosas cerámicas y de mosaicos de todo tipo en pavimentos, paredes y techos. Idóneo también para la colocación por puntos de materiales aislantes como poliestireno expandido, poliuretano expandido, lana de roca o de vidrio, paneles fono-absorbentes, etc.

Algunos ejemplos de aplicación

- Encolado de baldosas cerámicas, material pétreo (estable a la humedad) y mosaicos sobre los siguientes soportes:
 - Paredes con revoque fratasado 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, siempre que estén suficientemente curados y secos.
 - Paredes pintadas en interiores, comprobando que la pintura esté bien fijada.
- Sobreposición con baldosas de cerámica y piedra natural sobre pavimentos preexistentes, siempre y cuando estén bien adheridos al soporte y sin fisuras
- Encolado de baldosas de pequeño formato en piscinas y depósitos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adesilex P9 es un polvo gris o blanco compuesto por cemento, arenas de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales según una fórmula desarrollada 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 descuelgue y sin permitir el deslizamiento de las baldosas, incluso aquellas de 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 o colado;
- sobre paredes o pavimentos sujetos a fuertes movimientos o vibraciones (madera, fibrocemento, etc.);
- sobre superficies metálicas.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de los soportes

Todos los soportes que vayan a recibir **Adesilex P9** deben ser conformes a la UNE 138002, y deben ser planos, mecánicamente resistentes, libres de partes friables y grasas, aceites, pinturas, ceras, etc.

Los soportes de cemento no deben estar sujetos a retracciones posteriores a la colocación de las baldosas y por tanto, en condiciones ambientales favorables, los revoques deben tener una madurez de al menos una semana por cada centímetro de espesor; los recrecidos de base cementosa deben tener una madurez de, al menos, 28 días, a menos que se realicen con ligantes o morteros especiales 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 deben estar perfectamente secos, suficientemente duros, exentos de polvo y obligatoriamente tratados con Primer G o Eco Prim T.

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.

La cantidad de agua a utilizar es de 27-29 partes de agua por cada 100 partes en peso de **Adesilex P9**, que corresponden a 6,75- 7,25 litros de agua por cada 25 kg de polvo.

La mezcla obtenida tiene una vida de aprox. 8 horas.

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 e, inmediatamente 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 revestimientos 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 este tiempo incluso a pocos minutos.

Es necesario, por tanto, controlar continuamente que el adhesivo no haya formado una película en la superficie y que esté todavía fresco; en caso contrario, reavivar el adhesivo peinándolo de nuevo con la llana dentada. Está 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 45 minutos siguientes a la colocación.

Los revestimientos colocados con **Adesilex P9** no deben estar sujetos a lavados o a lluvias durante, al menos, 24 horas y tienen que estar protegidos del hielo y del sol intenso 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 epoxídicos MAPEI, disponibles en diversos colores.

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

Encolado de materiales aislantes por puntos

En el caso de aplicación de paneles fono-absorbentes o aislantes, aplicar **Adesilex P9** con llana o con paleta a 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 **Adesilex P9** esté fresco. Las superficies de los recubrimientos deben limpiarse con un trapo húmedo antes de que el adhesivo se endurezca.

CONSUMO

Encolado 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): 5 kg/m²

Encolado por puntos de materiales aislantes

- Espumas, etc. aprox. 0,5-0,8 kg/m²
- Paneles de yeso laminado (cartón-yeso), cemento celular: aprox. 1,5 kg/m²

ENVASES

Adesilex P9 se suministra en sacos de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Adesilex P9 conservado en ambientes normales y en el envase original cerrado, tiene un tiempo de conservación de 12 meses. Producto conforme a las prescripciones del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) – Anexo. XVII, apartado 47.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Adesilex P9 contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas. Puede causar daños oculares. Durante su uso se recomienda utilizar guantes y gafas protectoras, así como tomar las habituales precauciones para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediata y abundantemente con agua y consultar al médico. Para una ulterior y más completa información relativa al uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.
PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos) Conforme a las normas: – EN 12004 como C2TE – ISO 13007-1 como C2TE	
DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Consistencia:	polvo
Color:	blanco o gris
Densidad aparente (kg/m ³):	1.300
Residuo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - de bajísima emisión
DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)	

Relación de la mezcla:	100 partes de Adesilex P9 con 27-29 partes de agua en peso
Consistencia de la mezcla:	pastosa
Densidad de la mezcla (kg/m ³):	1.500
pH de la mezcla:	13
Duración de la mezcla:	más de 8 horas
Temperatura de aplicación:	da +5°C a +40°C
Tiempo abierto (según la EN 1346):	30 min.
Tiempo de ajuste:	45 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 la EN1348 (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:	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



Extensión de Adesilex P9 blanco

ADVERTENCIAS

Las indicaciones y las prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, tienen que considerarse, en cualquier caso, meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; 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. Regirse siempre por la última versión actualizada de la ficha técnica disponible en el sitio 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.

La Ficha Técnica está disponible en nuestra página 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.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Colocación de pavimentos y revestimientos cerámicos con adhesivo cementoso mejorado, deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, clasificado como C2TE según la EN 12004 (tipo **Adesilex P9** de MAPEI)

102-11-2019-es

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

