



Adesilex G19

**Adhesivo epoxy-
poliuretánico de dos
componentes para
pavimentos de goma,
PVC, linoleo**



CAMPOS DE APLICACION

Encolado interior y exterior de pavimentos de goma, PVC, textiles, aglomerados, linóleo, paneles de poliestireno y poliuretano, fibrocemento, madera, chapas metálicas, laminados de plástico.

Algunos ejemplos de aplicación

Adhesivo de una alta tenacidad y elasticidad de empleo general, especialmente indicado para soportes no absorbentes o sensibles a la humedad.

Adesilex G19 se emplea para encolar:

- pavimentos de goma en rollos o losetas (con dorso liso, rugoso o con huella), en el interior y en el exterior, sujeto a tráfico pesado e intenso;
- pavimentos deportivos de goma, incluso sobre asfalto (p.e. pistas de atletismo ligero);
- pavimentos de hierba sintética;
- pavimentos de PVC homogéneo, heterogéneo y con dorso de espuma de PVC;
- pavimentos de vinilo semiflexibles;
- pavimentos textiles, aglomerados, tufted y tejidos colocados en el exterior;
- pavimentos de goma y PVC sobre viejos pavimentos existentes;
- paneles sandwich para paredes móviles prefabricadas de poliestireno, poliuretano expandido, fibrocemento, madera, conglomerados de madera, chapas metálicas, etc.;
- listones clavados para la colocación de la moqueta tensada

SOBRE

soleras de cemento, asfalto y soportes elásticos no absorbentes o sensibles al agua (chapas metálicas, laminados plásticos, fibrocemento, goma, PVC, madera, cerámica vieja).

CARACTERISTICAS TECNICAS

Adesilex G19 es un adhesivo de dos componentes formado por un polímero epoxy-poliuretánico, componente A, y un endurecedor especial, componente B. Mezclando cuidadosamente sus dos componentes se obtiene una pasta de color uniforme, fácilmente aplicable con una espátula dentada.

Tras el endurecimiento (aprox. 24 horas) que se produce por reacción química y sin retracción, **Adesilex G19** se vuelve elástico, resistente a la humedad, al agua, al calor y a los agentes atmosféricos, con elevadas características de adhesión en casi todos los materiales utilizados normalmente en la construcción.

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar sobre soportes sujetos a remotes de humedad (intercalar siempre una cubierta de protección al vapor entre el terreno y la superficie portadora).
- No aplicar sobre hormigón mojado (la humedad residual no debe ser superior al 3,0%).
- No aplicar sobre asfalto fresco (esperar como mínimo 20 días).
- No aplicar sobre superficies bituminosas que tengan posibilidad de exudación de aceites.
- No utilizar **Adesilex G19** a temperaturas inferiores a +10°C o superiores a +30°C.

Adesilex G19



Aplicación del Adesilex G19 con espátula dentada



Colocación de goma deportiva con Adesilex G19



Colocación de PVC sobre soporte no absorbente con Adesilex G19

- Sobre superficies curvas o peldaños si no se está en condiciones de mantener el revestimiento perfectamente adherido al soporte hasta el fraguado (utilícese **Adesilex VZ**, **Adesilex LP** o **Ultrabond Aqua-Contact** a doble cara).
- Para la colocación de pavimentos delicados que puedan evidenciar marcas del adhesivo (utilícese **Adesilex G20**, adhesivo poliuretánico autonivelante).

MODALIDAD DE APLICACION

Preparación de la base

Las soleras deben estar uniformemente secas, absorbentes planas, resistentes a la compresión y a la tracción; estar libres de polvo, partes desprendidas, fisuraciones, barnices, ceras, aceites, óxido, restos de yeso y productos que puedan perjudicar la adherencia.

Se debe, en cualquier caso, respetar las normativas vigentes en cada país. El contenido de humedad debe ser el prescrito: para soleras cementosas un máximo de 2-2,5%, para las que son a base de yeso o anhidrido máximo 0,5%.

Además, es indispensable asegurarse de que no haya remotes de humedad.

Recrecidos flotantes o sobre capas de aligeramiento o de aislamiento y recrecidos sobre terraplenes, deben ser aislados con una barrera al vapor.

Cuando fuese necesaria reparar fisuras en la solera, consolidar recrecidos, realizar recrecidos de rápido secado, nivelar las zonas de aplicación, consultar el catálogo de productos MAPEI para la preparación de los soportes o el Servicio Técnico.

Las superficies en exterior pueden ser niveladas con **Planicrete** mezclado con arena de granulometría adecuada y cemento o con **Adesilex P4**.

Para las superficies en asfalto usar **Adesilex G19** o **Adesilex G20**.

En casos particulares o en pequeñas imperfecciones de la solera, es posible nivelar con el mismo **Adesilex G19**: colocar el pavimento con **Adesilex G19** apenas el nivelado sea transitable.

Aclimatación

Antes de iniciar la colocación, asegúrese que el pavimento, el revestimiento, el adhesivo y la solera estén aclimatados a la temperatura prescrita.

El pavimento y el revestimiento deben ser sacados de los embalajes algunas horas antes de la colocación; las piezas deben extenderse libremente o, por lo menos aflojados los rollos para permitir la aclimatación y la disminución de las tensiones debidas a los embalajes.

Mezcla

Los dos componentes del **Adesilex G19** se suministran en envases en proporción a su dosificación:

componente A: 9,4 partes de peso;
componente B 0,6 partes de peso.

La mezcla debe realizarse con un agitador mecánico hasta obtener una pasta homogénea. La velocidad de fraguado y el tiempo de vida útil en el envase están estrechamente ligados a la temperatura ambiente (véase la tabla correspondiente).

No trabajar nunca con temperaturas inferiores a +10°C porque el fraguado no resulte demasiado prolongado.

Atención: la relación entre la resina (componente A) y el catalizador (componente B) es precisa.

Cualquier modificación de la dosificación compromete la reticulación del producto.

Aplicación

La elección de la llana debe ser realizada en función del reverso del revestimiento a colocar; para dorsos lisos utilícese la espátula n° 1 y 2 MAPEI; para dorsos rugosos o con relieve, utilícese la espátula n° 3 y 4 (consulte las indicaciones del fabricante de los revestimientos).

Aplique el adhesivo de forma uniforme y sobre una superficie que pueda ser cubierta con el revestimiento en aproximadamente 60 minutos en relación con la temperatura ambiental y la solera.

Colocación de los pavimentos

Siga las instrucciones del fabricante en lo referente a la técnica de colocación.

El pavimento, en rollo o loseta, debe ser aplicado sobre **Adesilex G19** aún fresco, en 1 hora a +23°C; a continuación se debe dar un cuidadoso masajeado desde el centro hacia el exterior, de modo que se permita un total contacto, eliminando simultáneamente las eventuales burbujas de aire.

Cuando el revestimiento presenta diferencias de planeidad es necesario presionar (con sacos de arena u otros) las partes deformadas, las juntas y los extremos hasta el endurecimiento del **Adesilex G19** (12-24 horas).

Se debe tener especial cuidado en el caso de colocación en el exterior en presencia de altas temperaturas o de fuertes cambios térmicos (colocar a las horas de menos calor).

En el caso de pavimentos deportivos de gran espesor y hierba sintética, **Adesilex G19** puede ser utilizado para encolar los bordes de los extremos adyacentes.

Los pavimentos encolados con **Adesilex G19** pueden ser pisados después de aproximadamente 12-24 horas, el fraguado completo se alcanza, a una temperatura ambiental de +23°C, en aproximadamente 3 días.

Tiempo de fraguado del **Adesilex G19** en función de la temperatura:

Temperatura en °C	30	25	20	15	10	5
Tiempo en horas	4	6	8	1	20	36

CONSUMO

El consumo varía en relación con la uniformidad de la base o del dorso del revestimiento (así como de la espátula utilizada):

Espátula n° 1 MAPEI kg/m² 0,4-0,5

Espátula n° 2 MAPEI kg/m² 0,5-0,6

Espátula n° 3 MAPEI kg/m² 0,6-0,8

Espátula n° 4 MAPEI kg/m² 0,8-1,0

Limpieza

Adesilex G19 puede ser eliminado de los revestimientos, de las herramientas, de la indumentaria, con alcohol, antes que se produzca el endurecimiento; después del endurecimiento solamente puede ser eliminado mecánicamente o con **Pulicol**.

Colores

Adesilex G19 está disponible en los colores: beige, rojo, verde, negro.

Colores especiales solamente bajo solicitud. (mínimo 600 kg).

PRESENTACION

Adesilex G19 se suministra en unidades de 10, 5 y 2 kg.

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

	componente A	componente B
Consistencia:	pasta densa	líquido fluido
Color:	beige, rojo, verde, negro	paja
Masa volumétrica (g/cm³):	1,5	0,92
Residuo sólido (%):	97	84
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	300.000 (rotor E - RPM 2,5)	30 (rotor 1 - RPM 5)
Almacenamiento:	Adesilex G19 es estable al almacenamiento como mínimo 24 meses, si los envases se conservan cerrados. El componente B "catalizador" debe ser conservado en ambiente caldeado para evitar que cristalice con el frío, en cuyo caso es necesario volver a fundirlo al baño maría antes de usarlo	
Clasificación de peligro según Directiva CE 99/45:	irritante	corrosivo, peligroso para el medio ambiente. Antes de su uso consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad" y las instrucciones de los envases y la Ficha de Seguridad
Clasificación aduanera:	3506 99 00	

DATOS DE APLICACIÓN a +23°C - 50% H.R.

Proporción de la mezcla:	componente A : componente B = 94 : 6	
Viscosidad Brookfield de la mezcla (mPa·s):	180.000 (rotor 7 - RPM 10)	
Masa volumétrica de la mezcla (kg/m³):	1450	
Duración de la mezcla:	50-60 minutos	
Temperatura de aplicación admisible:	de +10°C a +30°C	
Tiempo abierto:	1 hora	
Tiempo de ajuste:	90 minutos	
Tiempo de inicio del fraguado:	8 horas	
Tiempo de fin del fraguado:	9 horas	
Transitable:	después de 12-24 horas	
Puesta en servicio:	después de 3 días	

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la humedad:	óptima	
Resistencia al envejecimiento:	óptima	
Resistencia a disolventes y aceites:	buena	
Resistencia a los ácidos y a los álcalis:	buena	
Flexibilidad:	sí	
Adhesión por pelado a 90°C según la norma EN 1372 después de 14 días a +23°C (N/mm):	goma: > 3 (rotura revestimiento) PVC: > 3 (rotura revestimiento)	



Colocación de pavimento de PVC con Adesilex G19

Adesilex G19

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo petición



Pista de atletismo del Estadio Olímpico de Roma - Goma deportiva colocada con Adesilex G19



ALMACENAMIENTO

En un ambiente normal y en los envases originales cerrados, Adesilex G19 es estable como mínimo durante 24 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Adesilex G19 componente A es irritante para los ojos y la piel.

Adesilex G19 componente B es corrosivo y nocivo por contacto con la piel e ingestión.

Ambos componentes pueden provocar sensibilidad por contacto con la piel en sujetos predispuestos. Usar indumentaria protectora y guantes aptos y proteger los ojos y la cara. En caso de contacto con los ojos y la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua. En caso de ingestión y en los casos más graves, consultar con un médico. Usar en lugares suficientemente aireados. Ambos componentes son peligrosos para los organismos acuáticos: evitar esparcir el producto en el medioambiente. Para mayor información consultar la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA PROFESIONALES.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y prescripciones arriba indicadas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas concluyentes. Por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es adecuado o no para el uso previsto y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo.

(E) A.G. BETA

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



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

252-5-2006