

Adesilex G20

**Adhesivo epoxy-
poliuretánico de dos
componentes de
baja viscosidad para
pavimentos de goma,
PVC y linóleoum**



CAMPOS DE APLICACIÓN

- Encolado en interior y exterior de pavimentos de goma, PVC, textiles, punzonados, linóleoum, paneles de poliestireno y poliuretano, fibrocemento, madera, chapas metálicas, laminados plásticos.
- Encolado de la malla sintética de armado sobre el reverso de baldosas cerámicas para fachadas ventiladas.

Algunos ejemplos de aplicación

Adesilex G20 es un adhesivo de elevada tenacidad y elasticidad de empleo universal, especialmente indicado para soportes no absorbentes o sensibles a la humedad.

Adesilex G20 se emplea para encolar:

- pavimentos de goma de bajo espesor;
- pavimentos de PVC homogéneo, heterogéneo, semiflexible;
- pavimentos textiles y punzonados en el exterior

SOBRE

- recrecidos cementosos, asfalto colado en caliente y soportes elásticos no absorbentes o sensibles al agua (chapas metálicas, laminados plásticos, fibrocemento, goma, PVC, madera, cerámica existente);
- paneles sandwich para paredes prefabricadas con elementos de cartón-yeso, madera o derivados,

aluminio, poliestireno o poliuretano expandido, fibrocemento, chapas, PVC, etc.

También, **Adesilex G20** se utiliza como capa de nivelación de superficies de colocación de hormigón y de asfalto sobre las que se encolan pavimentos de goma y PVC con **Adesilex G19**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adesilex G20 es un adhesivo de baja viscosidad de dos componentes formado por un polímero poliuretánico, componente A y por un endurecedor especial, componente B.

Mezclando cuidadosamente entre sí los dos componentes se obtiene una pasta de color uniforme de fácil aplicación con una espátula, rodillo o rasqueta.

Adesilex G20 es aplicable sólo sobre planos horizontales.

Gracias a su baja viscosidad, puede ser aplicado con rodillo en líneas industriales de producción continua. Después del endurecimiento (aproximadamente 24 horas) que se produce sólo por reacción química y sin retracción, **Adesilex G20** se vuelve elástico, resistente a la humedad, al agua, al calor y a los agentes atmosféricos, con elevadas características de adherencia sobre casi todos los materiales utilizados normalmente en construcción.

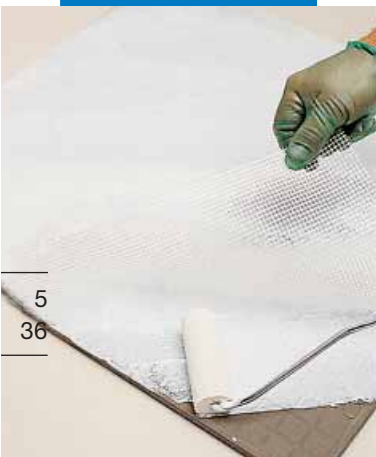
AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar sobre soportes sujetos a remotes de humedad (interponer siempre una membrana de barrera vapor entre el terreno y el recrecido).
- No utilizar sobre superficies mojadas.

Adesilex G20



Installation of PVC with Adesilex G20



Bonding of reinforcing mesh on the backing of ceramic tiles

- No aplicar sobre asfalto fresco (esperar como mínimo 20 días).
- No aplicar sobre superficies bituminosas en las que exista la posibilidad de exudación de aceites.
- No utilizar **Adesilex G20** con temperaturas inferiores a +10°C o superiores a +35°C.
- No utilizar **Adesilex G20** sobre superficies curvas o peldaños si no está en condiciones de mantener el revestimiento perfectamente adherido al soporte hasta el endurecimiento, el revestimiento al soporte (utilizar un adhesivo policloroprénico de doble encolado tipo **Adesilex VZ**, **Adesilex LP** o **Ultrabond Aqua-Contact**).

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes deben ser planos, mecánicamente resistentes y estar uniformemente secos, libres de polvo, partes desprendidas, fisuras, barnices, ceras, aceites, óxido, restos de yeso y de productos que puedan perjudicar la adherencia. El contenido de humedad debe ser el prescrito: para los soportes cementosos un máximo de 2,5-3%; para los que son de base yeso o anhidrita, un máx. de 0,5%. Además, es indispensable asegurarse de que no haya remonte de humedad. Los recrecidos flotantes sobre capas aligeradas o de aislamiento y los recrecidos ejecutados sobre el terreno deben ser aislados mediante interposición de una eficaz y duradera barrera al vapor. Cuando sea necesario: reparar las fisuras del soporte, consolidar los recrecidos, realizar recrecidos de rápido secado, nivelar las superficies de colocación, consultar el catálogo de los productos MAPEI para la preparación de los soportes o al Servicio de Asistencia Técnica.

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

Para superficies de asfalto, utilizar **Adesilex G20** que, si fuera necesario, puede ser aditivado con un 25-30% de árido limpio y seco.

Es posible encolar con **Adesilex G20** en el momento en que el enlucido sea transitable.

Aclimatación

Antes de comenzar la colocación, se deberá comprobar que el adhesivo, el pavimento, el revestimiento y el soporte están aclimatados a la temperatura aconsejada.

El pavimento y el revestimiento deben ser estabilizados sacándolos de los envases algunas horas antes de la colocación; los rollos deben extenderse libremente o, por lo menos, aflojados para permitir la aclimatación y la disminución de las tensiones originadas por el embalaje.

Mezcla

Los dos componentes de **Adesilex G20** se suministran en envases predosificados: componente A: 9,4 partes en peso; componente B: 0,6 partes en 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 resulta demasiado prolongado.

Atención: la relación entre la resina (parte A) y el catalizador (parte B) es exacta. Cualquier modificación de la dosificación compromete la correcta reticulación del adhesivo.

Aplicación

La elección del sistema de aplicación (espátula, rodillo o rasqueta) depende del tipo de pavimento y del soporte.

En todos los casos, el adhesivo debe ser aplicado uniformemente sobre una superficie que pueda ser cubierta con el revestimiento en aproximadamente 60', según la temperatura ambiental y la del soporte.

Colocación de los pavimentos

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

El pavimento, en rollo o en loseta, debe ser colocado sobre **Adesilex G20** aún fresco, como máximo después de 1 hora a +23°C; a continuación se debe masajear cuidadosamente desde el centro hacia el exterior, para permitir un total contacto, eliminando simultáneamente las eventuales burbujas de aire.

Cuando el revestimiento presenta falta de planitud es necesario presionar (con sacos de arena u otros) las partes deformadas, las juntas y los extremos hasta el endurecimiento de **Adesilex G20** (12-24 horas).

Se debe prestar especial atención en el caso de colocación en el exterior en presencia de elevadas temperaturas o fuertes saltos térmicos (colocar en las horas de menos calor).

Los pavimentos encolados con **Adesilex G20** pueden ser transitables después de aproximadamente 12-24 horas, el endurecimiento completo se alcanza, a una temperatura ambiental de +23°C, en aproximadamente 3 días.

Tiempo de fraguado del Adesilex G20 en función de la temperatura:

Temperature en °C	30	25	20	15	10	5
Tiempo en horas	4	6	10	12	20	36

CONSUMO

El consumo es de aproximadamente 350-500 g/m².

Limpieza

Se puede eliminar **Adesilex G20** de los revestimientos, herramientas y ropa con alcohol, antes del endurecimiento; después del endurecimiento solamente puede ser eliminado mecánicamente o con **Pulicol**.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

	componente A	componente B
Consistencia:	pasta densa	líquido fluido
Color:	beige	transparente
Densidad (g/cm³):	1,45	0,95
Residuo seco (%):	97	100
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	70.000 (# 6 - RPM 5)	70 (# 1 - RPM 20)
Conservación:	Adesilex G20 es estable al almacenamiento como mínimo durante 24 meses si los envases se conservan cerrados. El componente B "catalizador" debe ser conservado en ambientes cálidos para evitar que cristalice con el frío, en cualquier caso, es reversible con el calentamiento al baño maría antes de su uso.	
Clasificación de peligrosidad según Directiva 1999/45/CE:	irritante	corrosivo, peligroso para el medio ambiente. Antes de su uso consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad para la preparación y la puesta en obra" y las instrucciones de los envases y la Ficha de Seguridad
Clasificación aduanera:	3506 99 00	

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

Proporción de la mezcla:	componente A : componente B = 94 : 6
Viscosidad Brookfield de la mezcla (mPa·s):	30.000 (# 7 - RPM 10)
Densidad de la mezcla (g/cm³):	1,43
Duración de la mezcla:	40-50 minutos
Temperatura de aplicación permitida:	de +10°C a +30°C
Tiempo abierto:	1 hora
Tiempo de ajuste:	90 min.
Tiempo de inicio del endurecimiento:	9 horas
Tiempo de endurecimiento final:	10 horas
Transitabilidad:	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 los disolventes y aceites:	buena
Resistencia a los ácidos y álcalis:	buena
Temperatura de servicio:	de -40°C a +100°C
Flexibilidad:	sí
Adhesión PEEL a 90° (N/mm) según la norma EN 1372 después de 7 días a +23°C:	– goma en círculos: > 4 – PVC homogéneo: > 4

Adesilex G20



COLORES

Adesilex G20 está disponible en color beige. Colores especiales solamente bajo pedido (mínimo 600 kg).

PRESENTACIÓN

Adesilex G20 se presenta en envases de 10 y 5 kg.

ALMACENAMIENTO

En un ambiente normal y en los envases originales cerrados, **Adesilex G20** es estable como mínimo durante 24 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Adesilex G20 componente A es irritante para los ojos y la piel; el componente B es corrosivo y puede provocar graves quemaduras, además es nocivo en contacto con la piel e ingestión. Tanto el componente A como el componente B pueden causar manifestaciones alérgicas en personas predispuestas. Usar guantes y gafas de protección; en caso de contacto con los ojos, lavar abundantemente con agua y consultar con un médico.

Adesilex G20 es peligroso para los organismos acuáticos: evitar dispersar el producto en el medio ambiente.

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 indicaciones y prescripciones citadas anteriormente, aunque se correspondan con nuestra mejor experiencia, se tienen que considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a hacer uso de él, debe 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.

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES