



PEGOLAND® FAST FLEX



DESCRIPCIÓN

Adhesivo cementoso de ligantes mixtos, de endurecimiento y secado rápido, deformable y de alta adherencia y deslizamiento reducido, para el alicatado en pavimentos y revestimientos, en interiores como en exteriores. Adhesivo especialmente adecuado para la colocación en fachadas exteriores, pavimentos de grandes superficies, suelos con calefacción radiante y siempre que sea necesaria una rápida entrada en servicio. Permite el encolado de todo tipo de piezas cerámicas o de características asimilables.

COMPOSICIÓN

Producto a base de ligantes hidráulicos de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas, que le proporcionan una gran adherencia ya a las pocas horas de su aplicación, excelente trabajabilidad y resistencia al envejecimiento.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Deslizamiento reducido, adherencia inicial excelente.
- Tiempo abierto elevado, permite la rectificación de piezas.
- Reduce el riesgo de apareamiento de manchas en las piedras o la superficie de las piezas.
- Puesta en servicio a las 6 horas para el tráfico peatonal.
- Colocación de pavimentos y revestimientos, interiores y exteriores.
- Aplicación interior y exterior, fachadas.
- Adhesión de todo tipo de piezas cerámicas. Especialmente adaptado para la colocación de mármol, granito, piedra natural y gres porcelánico en exteriores al no tener sales solubles y endurecer y secar rápidamente.
- Adhesión de materiales aislantes como poliestireno expandido (EPS), fibra de vidrio o Lana de roca, paneles fonoabsorbentes, bloques de hormigón celular, placas de yeso laminado (PYL), etc.
- Adhesión de piezas de gran formato, encolado de grandes superficies con tráfico intenso.
- Muy adecuado para rehabilitación cuando se requiera una rápida puesta en servicio (industria, centros comerciales, aeropuertos, hospitales, etc.)
- Deformable. Tipo S1. Según EN 12002.
- Revestimiento de piscinas.
- Revestimiento de cámaras frigoríficas.

SOPORTES

- Soportes convencionales a base de cemento y hormigón.
- Sobre todo tipo de tabiquería de yeso laminado (tipo PYL).
- Colocación de cerámicas sobre impermeabilizaciones cementosas de la gama MORCEM DRY.
- Colocación de cerámica sobre suelos y paredes interiores con calefacción radiante.
- Superposiciones sobre soportes de mármol, granito, terrazo, piedra natural y todo tipo de cerámica en pavimentos interiores y exteriores, y revestimientos interiores.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.
- Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada. Si no es así realizar recrecidos de hasta 5 mm como máximo con el mismo producto al menos 12 horas antes del encolado. Para mayores espesores se debe utilizar:
 - En soleras: pasta niveladora NIVELAND 10R o PAVILAND RECRECIDO AUTONIVELANTE, según soporte y necesidad.
 - En revestimientos: morteros de regularización con resistencia a tracción adecuadas y con las

MODO DE EMPLEO

retracciones de curado ya finalizadas.

- En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre pintura.
- En pavimentos exteriores el soporte deberá presentar una pendiente igual o superior al 1%.
- No aplicar sobre soportes de yeso, escayola, anhidrita, ni otros soportes que puedan tener un alto contenido en sulfatos, ni en contacto con agua o humedad con alto contenido en sulfatos.
- Todos los soportes deben ser conformes a lo especificado en el apartado 6,4 de la norma UNE 138002.

- Amasar el adhesivo con unos 5-6 l de agua limpia por saco, mezclar manual o mecánicamente hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos.
- Dejar reposar la masa unos 5 minutos y reamasar.
- Extender el producto amasado sobre el soporte con una llana en una extensión máxima de 2 m².
- Peinar con llana dentada para regular el espesor (ver cuadro).
- Aplicar solo la superficie que pueda revestirse dentro del tiempo abierto que permiten las condiciones climáticas del momento. En paredes exteriores es recomendable que los surcos del adhesivo sean horizontales.
- Colocar las piezas sobre el adhesivo fresco, presionando y moviendo hasta conseguir el total aplastamiento de los surcos y una correcta adherencia de toda la superficie de la cerámica. Comprobar periódicamente la pegajosidad del adhesivo levantando una baldosa previamente colocada, si se observa la aparición de una película sin transferencia en la superficie del adhesivo o deshidratación del adhesivo, proceder a eliminar el material y aplicar nuevo producto.
- Colocación de las baldosas por método de doble encolado en exteriores, para baldosas con lado superior a 45 cm, en pavimentos de uso comercial o industrial, si hay calefacción radiante, en la colocación de laminas cerámicas, si se usan sistemas de nivelación o si las baldosas tienen un relieve tal que dificulte el buen contacto con el adhesivo.
- Respetar las juntas de colocación entre baldosas conforme a lo indicado en el apartado 7.7 de la norma UNE 138002. En interior y piscinas anchura de junta $\geq$ (1,5 - 3) mm y en exterior anchura de junta $\geq$ (3 - 5) mm, en función del tipo de instalación y el lado mayor de la baldosa a colocar.
- El llenado de las juntas se pueden llenar a partir de las 3 horas.
- Utilizar el mortero de la gama MORCEMCOLOR adecuado, según el tipo de junta.

NOTA: Cuanto menos tiempo pase entre el peinado y la colocación de la baldosa mejor es la adherencia obtenida.

CUADRO DE LLANAS DENTADAS

Peso máximo de las baldosas en paramentos verticales: 40 kg/m²

Tipo de baldosa	Lado mas largo cm	Llana para aplicación del adhesivo al soporte	Llana para aplicación del adhesivo en el reverso de la baldosa
Mosaico	≤ 10 cm	V 3	-
	≤ 20 cm	U 6	-
	≤ 30 cm	U 6	-
	≤ 45 cm	U 8	-
Baldosa cerámica	≥ 45 cm	U 8	Liso
	≤ 120 cm	U 10 / R 10	Liso
	≥ 120 cm	U 12 - R 12	Liso / V 3 / U 3
Lámina cerámica >3 mm - ≤ 6 mm	≤ 90 cm	U 6	Liso
	≤ 260 cm	U 8	Liso / V 3 / U 3
Lámina cerámica >6 mm - ≤ 9 mm	≤ 360 cm	U 10	Liso / V 3 / U 3

NOTA 1 En el caso de baldosas extruidas o con reverso muy pronunciado, se requiere siempre aplicar el doble encolado con la parte lisa de la llana independientemente del formato de la baldosa.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- La duración de la colocación cerámica puede asegurarse solo con una buena planificación de la misma. Recomendamos, por tanto, consultar las normas nacionales vigentes en cada país como por ejm. la norma UNE 138002 en España, normativa con especificaciones para la selección de materiales, la correcta planificación, el uso y la instalación, para alcanzar los niveles de calidad, prestación y durabilidad requeridos.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 35°C, ni aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo. En condiciones climatológicas extremas (mucho viento o altas temperaturas) se produce un secado más rápido de lo normal.
- Las temperaturas, ventilación, absorción del soporte y materiales de recubrimiento pueden variar los tiempos de trabajabilidad y fraguado del adhesivo.
- Nunca aplicar con la técnica conocida como "por puntos".
- Respetar las juntas de movimiento (estructurales, de contracción, de dilatación y perimetrales) conforme a lo indicado en el apartado 7.8 de la norma UNE 138002. Estas juntas se pueden resolver colocando juntas prefabricadas o rellenandolas con un sellante elástico de la gama PUMALATIC.

Dimensionamiento de las juntas de dilatación

Campo de aplicación	Ubicación y dimensiones	Anchura de Junta mm
Paredes exteriores	- Por debajo de cada forjado - Longitud de separación 3 m - 4 m lineales - Área regular máx. 16 m ²	≥ 8 mm
Pavimentos interiores	- Respetar juntas de contracción abiertas - En caso contrario: longitudes de separación ≤ 8 m lineales - Área regular max. 40 m ²	≥ 5 mm
Pavimentos exteriores	- Longitudes de separación 2,5 m - 5 m lineales - Área regular max. 16 m ²	≥ 8 mm
Puntos singulares	- Pasos de puerta - Cambios de pavimento	

NOTA Cuando estas juntas afecten a todas las capas del sistema cerámico, deben cumplir las condiciones de las juntas de contracción.

Dimensionamiento de las juntas de perimetrales

Campo de aplicación	Ubicación y dimensiones	Anchura de Junta mm
Paredes interiores	- Juntas perimetrales - Entrega pared/techo	≥ 8 mm
	- Entrega pared/pared	≥ 5 mm
Paredes exteriores	- Esquinas interiores del edificio - Esquinas exteriores del edificio	≥ 8 mm
Pavimentos interiores - Monolíticos - Flotantes	- Juntas perimetrales y entregas con otros elementos o dispositivos	≥ 8 mm
Pavimentos exteriores	- Juntas perimetrales y entregas con otros elementos o dispositivos	≥ 8 mm
Puntos singulares	- Juntas de entrega en encuentros con carpinterías	≥ 5 mm

- En suelos con calefacción radiante, esta deberá estar apagada al menos 48 horas antes y el encendido deberá realizarse de manera gradual después de, al menos, 7 días desde la instalación del pavimento y la operación de rejuntado. En suelos con calefacción radiante, aplicar cuando el soporte se encuentre a temperatura ambiente (entre 5°C y 30°C).
- En aplicaciones sobre tabiquería de yeso laminado, comprobar que el soporte está bien fijado para evitar movimientos.
- Sobre pavimentos cerámicos (superposiciones), retirar las piezas mal adheridas y rellenar los huecos con mortero el día anterior a la aplicación del producto. Asegurar que la cerámica antigua esta exenta de restos de grasas o ceras, de ser necesario proceder al fresado de la superficie esmaltada hasta la pérdida de brillo de la cerámica antigua. En caso de duda realizar prueba previa para establecer la idoneidad de la solución aportada.
- En fachadas y aplacados exteriores la colocación del material se hará siempre con anclaje o fijación mecánica, cuando se cumpla alguna de las condiciones siguientes: forma superior a 2400 cm², un lado de la pieza mayor de 60 cm, peso superior a 40 kg/m² o altura mayor de 3 metros.
- En fachadas la colocación de la hilada superior de baldosas en la coronación, sera conveniente aplicar el adhesivo con los surcos en horizontal para evitar que el agua que eventualmente pudiera entrar al sistema descienda a través de los surcos verticales afectando a un área mayor.
- En cámaras frigoríficas estas deberán mantenerse apagadas hasta que se produzca el correcto curado del adhesivo, al menos 7 días dependiendo de las condiciones ambientales.
- La piscina se podrá llenar tras 3 días de la aplicación del adhesivo. La estanqueidad de la piscina debe estar asegurada por la ejecución del vaso de la misma.
- Para piezas reforzadas con malla de fibra de vidrio pegada en su reverso, consultar departamento técnico.
- Para soportes a base de yeso utilizar un adhesivo de la LINEA PEGOLAND PROFESIONAL, evitando yesos muertos y enlucidos débiles.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 Kg de papel plastificado.

Almacenamiento hasta 6 meses en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

ADHESIVOS

PEGOLAND® FAST FLEX

DATOS TÉCNICOS

(Resultados obtenidos en condiciones estándar)

Aspecto	Polvo gris
Tiempo de ajustabilidad	Aprox. 30 min (según condiciones ambientales)
Tiempo de vida de la pasta	Aprox. 45 min (según condiciones ambientales)
Puesta en servicio tráfico peatonal	6 horas
Puesta en servicio uso industrial	24 horas
Puesta en servicio depósitos y piscinas	3 días
Adherencia inicial (a las 6 h)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adherencia inicial	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Adherencia después de inmersión en agua:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Adherencia después de envejecimiento con calor	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Adherencia después de ciclos de hielo-deshielo	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Adherencia después de inmersión en agua	48 h
Adherencia después de envejecimiento con calor	24 h
Adherencia después de ciclos de hielo-deshielo	7 días
Temperatura de servicio	-30°C a 90°C
Clasificación según UNE-EN 12.004:2008	C2FTE
Clasificación según UNE-EN 12.002:2009	S1
Rendimiento orientativo	encolado simple: 4 kg/m ² doble encolado: 6 Kg/m ²

MARCADO CE

 1377	
GRUPO PUMA SL AVDA AGRUPACION CORDOBA 17 14014 CORDOBA 14	
PEGOLAND FAST FLEX Nº: 105283 EN 12004: 2007+A1:2012 Adhesivo cementoso mejorado de fraguado rápido , con tiempo abierto ampliado, deslizamiento reducido y altamente deformable , para la colocación de todo tipo de piezas cerámicas en pavimentos y revestimientos, interiores y exteriores, especialmente adecuado para la colocacion en fachadas exteriores.	
Reacción al fuego:	Clase E
Adherencia :	
-Adherencia temprana a tracción	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
-Adherencia inicial a tracción	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Durabilidad :	
- Adherencia a tracción tras inmersión en agua	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Adherencia a tracción tras envejecimiento térmico	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Adherencia a tracción tras ciclos hielo / deshielo	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (DAP)

NOTA

Sustancias peligrosas

Ver Ficha de Seguridad

Mortero elaborado con áridos cercanos a los centros de producción reduciendo las emisiones de los gases con efecto invernadero asociados a su transporte y elaborados en centros de producción con sistemas de Gestión Medioambiental certificados conforme a la norma ISO 14001, un firme compromiso por la sostenibilidad y el respeto al medioambiente.

Mortero con etiqueta ecológica tipo III (la más exigente) Declaración Ambiental de Producto verificada externamente por AENOR.

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.