



PEGOLAND PEGANIVEL FLEX



DESCRIPCIÓN

PEGOLAND PEGANIVEL FLEX es un producto especializado y formulado a base de cemento, aditivos de última generación y agregados de granulometría controlada. Este producto está especificado para realizar la instalación en un solo paso de baldosas de baja y alta absorción como cerámica, gres porcelánico, grandes formatos, sobre superficies niveladas o no niveladas, en pisos y de zonas interiores o exteriores con un espesor de pega entre 4mm y 30mm sin que se presenten retracciones y en paredes en zonas interiores con un espesor de pega entre 4 mm a 20 mm.

De acuerdo con la NTC 6050-1, es un adhesivo cementicio (C) de características mejoradas (2), resistencia al deslizamiento vertical (T), deformable (S1), tiempo abierto extendido (E), con alta resistencia adhesiva a la tracción después de envejecimiento al calor (H2) y alta resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (I2).

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Listo para usar. Dosifique con agua y mezcle.
- Evita instalar morteros de nivelación tradicionales.
- Soporta baldosas pesadas sin presentar asentamiento de pisos.
- Permite la nivelación de pisos hasta de un espesor de 30 mm sin presentar retracción o asentamiento.
- No requiere morteros de nivelación.
- Desarrolla alta adherencia sobre productos cementosos.
- Mayor rendimiento dada su granulometría especial.
- Apto para uso interior o exterior.

SOPORTES

- Pañetes o revoque base cemento de mínimo 1 semana de curado.
- Morteros de nivelación.
- Losas de hormigón, con mínimo 6 meses desde su instalación.
- Pantallas de Concreto o concreto curado por 28 días.
- Ladrillo o Bloque de concreto o arcilla.
- Mampostería en general.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie o soporte:

- La temperatura del sustrato y del ambiente deben estar entre 5°C y 35°C.
- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estables, secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda reducir o prevenir la adhesión adecuada.
- Todas las superficies de concreto o mortero deben haber sido adecuadamente curadas, impermeabilizadas y presentar un contenido de humedad residual menor al 5% comprobado por higrómetro y/o ejecutando la prueba de humedad del concreto contemplada en la ASTM D4263.

ADHESIVOS

PEGOLAND PEGANIVEL FLEX

Preparación del producto:

- Recuerde siempre verter el polvo al agua y no al revés.
- En un recipiente limpio, vierta agua potable y luego agregue gradualmente PEGOLAND PEGANIVEL FLEX mientras mezcla lentamente.
- Deje reposar la mezcla al menos durante 5 minutos antes de volver a mezclar.
- Si la mezcla se vuelve pesada o rígida, agregue máximo un 5% más de agua potable. El aumento o disminución de la cantidad de agua de amasado usualmente depende de la condición y temperatura ambiente.

Aplicación del producto:

- Antes de comenzar a instalar, verifique que el sustrato y los enchapes estén firmes y sólidos, estables, secos, limpios y libres de polvo, grasas, aceites, desmoldantes y/o cualquier otra sustancia o condición que pueda reducir o impedir la adhesión adecuada.
- Aplique el adhesivo con la parte lisa de la llana presionando fuertemente sobre la superficie para generar una capa de regularización.
- Inmediatamente después, aplique pegante necesario para el grosor deseado y con la parte lisa de la llana nivele, sin superar 30mm. Si se necesitan grosores superiores se debe aplicar una segunda capa de producto luego de 24 horas de la primera capa.
- Sobre la capa de pegante fresco, sostener la llana formando un ángulo de 60° con el sustrato para formar los surcos. Recorra la llana en un solo sentido, sin hacer curvas o dejar cruces de surcos.
- Utilice para la instalación de las baldosas con dimensiones superiores a 30 x 30 cm la técnica de doble encolado, que consiste en aplicar producto sobre el sustrato y en el revés de la baldosa; con esta técnica se garantiza la correcta humectación con un cubrimiento en el sustrato y la baldosa que no puede ser inferior al 85% para zonas interiores y del 95% para zonas exteriores; Se recomienda humedecer levemente el soporte donde realizara la instalación.
- Extienda solamente el área que puede instalar de 20 a 30 minutos. En situaciones climáticas no favorables como altas temperaturas y corrientes de viento, el tiempo abierto puede disminuir.
- Asentar inmediatamente la pieza con un maso de goma hasta lograr el 100% del cubrimiento de la pieza sobre el sustrato; para mejorar la humectación entre el sustrato y la baldosa, mueva ligeramente la baldosa
- hacia adelante y atrás en sentido perpendicular a los surcos de la llana.
- Se requiere controlar constantemente que el adhesivo aplicado no forme una película superficial y se encuentre todavía fresco (Efecto piel). En caso contrario, retirar el adhesivo y aplicar uno nuevo. Está contraindicado humedecer con agua el adhesivo cuando se haya formado la película, ya que, en vez de disolverla, forma un velo antiadherente.
- Retire el exceso de adhesivo de las juntas para que al menos 2/3 de la profundidad del enchape esté disponible para la recibir la boquilla o lechada.
- 24 horas después de terminar la instalación del enchape, se puede emboquillar con MORCEMCOLOR.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Antes de comenzar con la aplicación, se debe comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de sustrato, el tipo de revestimiento y la clase de trabajo que se va a realizar.
- No instale cuando la temperatura ambiente y del sustrato sea menor a 5°C o superior a 35°C. En tal caso proteja la superficie para instalar bajo sombra o espere a que la temperatura este dentro del rango establecido.
- Antes de aplicar humecte la superficie sin saturar o encharcar. En exteriores sobre impermeabilizaciones existentes valide la compatibilidad del impermeabilizante utilizado y el adhesivo a emplear.
- No lo use para instalar piedra sensible a la humedad (mármol verde, piedra caliza y granito).
- Cuando el adhesivo haya desarrollado una película superficial (efecto piel) se recomienda no colocar ningún enchape sobre él, sino retirarlo y eliminarlo en su totalidad y aplicar uno nuevo recién mezclado. No humedezca ni mezcle el adhesivo nuevamente con agua una vez haya formado película, ya que genera un velo antiadherente y afectará el desempeño final del producto.
- Siempre aplique sobre superficies humectadas NO saturadas.
- Asegúrese siempre de que la parte posterior del enchape esté libre de polvo, engobe o talco, límpiela con una esponja húmeda. No hacerlo probablemente provocará una falsa adherencia y por tanto un desprendimiento posterior.
- Siempre realice el respectivo tratamiento de todas las juntas requeridas (expansión, contracción, control, perimetrales, de modulación, etc.) para garantizar la estabilidad del acabado.
- Grupo Puma Colombia no recomienda de ninguna manera instalaciones de enchapes a junta perdida, siempre guíese por las recomendaciones del fabricante de revestimiento.
- Mezcle siempre el producto con la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica, El exceso de agua

ADHESIVOS

PEGOLAND PEGANIVEL FLEX

CONSUMO SEGÚN DIMENSIONES (KG/M²)

PRESENTACIÓN

dentro de la mezcla reducirá su resistencia y desempeño final.

- El espesor de la capa de adhesivo no debe ser menor a 4mm y no debe superar los 30mm, si se requieren mayores espesores, se utilizarán capas sub se cuentan cada una de máximo 30mm dejando tiempos de secado no menores a 24 horas y no superiores a 48 horas.
- Nunca agregue cemento o arena a la mezcla o cualquier otro material que altere las prestaciones finales del producto.
- En exteriores proteja la instalación contra la humedad, lluvia o rocío durante las primeras 24 horas y luego proceda a emboquillar las juntas de colocación.
- Espere 24 horas después de la instalación para un tráfico ligero, y entre 48 a 72 horas para un tráfico normal.
- Utilice siempre las herramientas adecuadas y el equipo de protección personal, garantizando la limpieza y homogeneidad del mezclado.
- En general, el resultado final de la aplicación dependerá en gran medida del seguimiento a las recomendaciones dadas en el presente documento, así como de la experticia y habilidad del personal de instalación, al igual que de su adecuada supervisión.
- La presentación de 25 kg se puede almacenar en cantidades de 40, 64 o 72 bolsas por estiba, equivalente a 1.000, 1.600 o 1.800 kg, respectivamente.
- Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.

Rendimiento según el formato del revestimiento

Formato (cm)	Llana (mm)	Rendimiento (kg/m²)
80 x 80	12 x 12 / 15 x 15	10 kg/m²
100 x 100	12 x 12	12 kg/m²
≤ 150 x 150	15 x 15	≤ 15 kg/m²

El rendimiento final del producto puede variar de acuerdo con las regularidad de la superficie de aplicación y la experticia del instalador.

Sacos de 25 kg

Almacenamiento

En su empaque original, se garantiza que el producto mantiene sus características técnicas por hasta 12 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando se conserve la bolsa sellada y almacenada bajo techo en un lugar fresco y ventilado, estibado y separado del piso y de las paredes.

ADHESIVOS

PEGOLAND PEGANIVEL FLEX

DATOS TÉCNICOS

Propiedades en seco	
Apariencia	Polvo fino y homogéneo
Color	Gris
Densidad del polvo (gr/cm ³)	1,3 ± 0,1

Propiedades en húmedo (23±2°C, 50±5% HR)	
Dosificación de agua para la mezcla	5,0 ± 0.5 litros por cada 25 kg de producto
Tiempo de reposo	5 minutos
Tiempo Abierto (minutos) – Tiempo de trabajo	30 minutos*
Vida de la pasta (horas) – Tiempo en balde	~ 2,5
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 horas
Tránsito liviano	Aprox. 24 horas
Puesta en servicio	> 14 días
Temperatura de aplicación	5°C a 35°C
Espesor de aplicación	Pisos: 4 a 30 mm Pared: 4 a 20 mm
pH	aprox. 11
Densidad en húmedo (g/cm ³)	1,8 ± 0,1

Propiedades finales bajo NTC 6050-1	
Resistencia adhesiva a la tracción condición estándar después de 28 días (MPa)	≥ 1,0
Resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (MPa)	≥ 1,0
Resistencia adhesiva a la tracción luego de envejecimiento al calor (MPa)	≥ 1,0
Resistencia adhesiva a la tracción condición Tiempo abierto (MPa)	≥ 0,5
Resistencia adhesiva a la tracción condición Tiempo abierto Extendido (MPa)	≥ 0,5
Deformación transversal (mm)	≥ 2,5 y < 5,0
Resistencia al deslizamiento	≤ 0,5 mm

Información ambiental	
VOC Calculados máximos (g/l)	< 0,2 g/l

NOTA

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 especificador 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.

Las especificaciones técnicas de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la normatividad referenciada 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

ADHESIVOS

PEGOLAND PEGANIVEL FLEX

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.