



COLOCACIÓN CERÁMICA / COLOCACIÓN CERÁMICA: ADHESIVOS /  
Serie ecológica sin polvo

Referencia

**PAM<sup>®</sup> ECOGEL SUPERFLEX**



Atributos destacados:



Descripción:

Adhesivo cementoso altamente flexible y deformable en consistencia gel, de bajas emisiones de polvo, con fibras y elevado contenido en resinas, de tiempo abierto prolongado y resistente al deslizamiento, aplicable en consistencia fluida o en consistencia tixotrópica, para la colocación de todo tipo de baldosas, incluso de gran formato y láminas cerámicas, absorbentes y no absorbentes, en paredes y suelos interiores y exteriores.

Producto con bajas emisiones de polvo verificadas externamente. [Clic aquí para visualizar su verificación.](#)

*Nota: El prefijo 'ECO' en ECOGEL hace referencia exclusivamente a su muy baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV), certificada por GEV con la clasificación EMICODE EC1 PLUS. No implica sostenibilidad global del producto.*

Campos de aplicación:

- Colocación de baldosa cerámica, gres, mármol, con o sin absorción, en exteriores e interiores, incluso de gran formato, sobre soportes de mortero de cemento, hormigón o placas de cartón yeso.
- Revestimiento de fachadas.
- Pavimentos con tráfico intenso.



- Aplicación por superposición sobre antiguos revestimientos y pavimentos de cerámica.
- Colocación de pavimentos sobre instalaciones de calefacción radiante o sistemas de refrigeración.
- Colocación de láminas cerámicas con o sin fibra, de lado superior a 70 cm en muros y paredes interiores y pavimentos exteriores.
- Colocación de baldosas en zonas húmedas y en piscinas.
- Colocación sobre soportes deformables como impermeabilizantes flexibles.

Propiedades:

- Elevada adherencia con cualquier tipo y formato de baldosa, incluso las de muy baja absorción, gran formato y láminas cerámicas.
- Excelente trabajabilidad.
- Gracias a su elevada deformabilidad es capaz de resistir los choques térmicos y los pequeños movimientos diferenciales producidos por el soporte.
- Sin descuelgue, permite aplicar en vertical cómodamente, pero puede ser amasado también en consistencia fluida para aplicación en pavimentos y piezas de gran formato.
- Tiempo abierto ampliado.
- Bajas emisiones de polvo
- Elevada blancura y consistencia gel, muy cremoso y ligero.
- Contiene fibras que contribuyen a su excelente deformabilidad.

Herramientas recomendadas:





#### Preparación del soporte:

El soporte deberá ser resistente, estar perfectamente fraguado y limpio de polvo, pintura, aceite, etc.

En el caso de muros de hormigón eliminar previamente restos de curadores o desencofrantes si los hubiera.

Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 metros de longitud; las diferencias deben ser inferiores a 5 mm.

En caso de que el soporte estuviera expuesto al sol o fuese muy absorbente, se recomienda humedecerlo previamente.

No aplicar sobre soportes de yeso y/o anhidrita con una humedad superior al 0,5 %.

No aplicar sobre yesos muertos o que hayan recibido una fina capa de enlucido final.

En soportes poco absorbentes y antes de aplicar sobre baldosas antiguas abrir el poro con DESINCRUSTANTE DE CEMENTO.

#### Tipo de baldosas:

Baldosas cerámicas de gran formato como láminas cerámicas

y cualquier grado de absorción como gres, gres porcelánico,

azulejo, mosaico vítreo, láminas cerámicas, etc.

Piedra natural (mármol, granito,...)

#### Imprimación:

Sobre soportes poco absorbentes como hormigones lisos, madera rígida o metal, aplicar previamente la imprimación PROPAM® PRIMER GRIP + directamente sobre el soporte mediante brocha o rodillo con un consumo aproximado de 100-200 g/m<sup>2</sup>.

Dejar secar completamente la imprimación entre 1 y 3 horas según temperatura y humedad ambiental antes de aplicar PAM® ECOGEL SUPERFLEX.

No superar nunca las 24 horas desde su aplicación.

#### Modo de empleo:

##### Amasado:

Amasar todo el contenido del saco de PAM® ECOGEL SUPERFLEX con aprox. 9 litros de agua limpia para obtener una consistencia fluida o con aprox. 7,75 litros para obtener una consistencia tixotrópica, con un mezclador eléctrico de bajas revoluciones (500 rpm) hasta obtener una consistencia trabajable y exenta de grumos.

Dejar reposar durante 5 minutos y volver a mezclar nuevamente para tener el adhesivo listo para su uso.

Aplicación en consistencia tixotrópica

Aplicación por encolado simple

Aplicar con llana dentada y comprobar que el adhesivo no haya formado una película superficial que evite su adhesión (especialmente en condiciones de alta temperatura o viento). Si así fuera, volver a peinar con la ayuda de la llana.

Aplicación por doble encolado

Aplicar sobre el soporte con llana dentada y aplicar además una fina capa de adhesivo en el reverso de las baldosas.

Este método de aplicación es necesario para la colocación de piezas superiores a 1200 cm<sup>2</sup>, y para la colocación de cualquier pieza sobre soportes con calefacción radiante, en fachadas, en pavimentos sometidos a fuertes cargas dinámicas y estáticas, y en la



colocación de láminas cerámicas.

Aplicación en consistencia fluida

Verter el adhesivo amasado sobre el soporte y realizar una primera capa de imprimación con la parte lisa de la llana. A continuación, verter más cantidad de adhesivo y peinar con llana dentada semicircular.

Colocación de las baldosas

Colocar las piezas, presionando y moviendo de arriba a abajo, hasta conseguir el total aplastamiento de los surcos, de forma que se asegure el completo macizado de las piezas.

Rejuntado

Es recomendable dejar un mínimo de juntas entre baldosas de 2 mm en interior y 5 mm en exterior, y posteriormente rellenar las juntas con productos de la gama BORADA® de Construction Solutions de Molins.

Sellado

Las juntas de dilatación, juntas perimetrales, los encuentros muro-solera y otras juntas con movimiento deben sellarse con masillas elásticas tipo PROPAM® SEAL.

Deben realizarse juntas perimetrales en todas las superficies superiores a 7 m<sup>2</sup>.

Deben realizarse juntas de partición cada 50-70 m<sup>2</sup> en interiores y cada 25-35m<sup>2</sup> o cada 8 metros lineales en exteriores.

Uso y aplicación:



Puesta en servicio:

Las baldosas colocadas con PAM® ECOGEL SUPERFLEX pueden ser rejuntadas a las 24 horas.

Los pavimentos son transitables después de aproximadamente 24 horas.

Las piscinas y depósitos pueden llenarse con agua después de 3 días, en función del material de rejuntado empleado.

El adhesivo estará totalmente endurecido a los 7 días.



#### Limpieza de herramienta:

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo., Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

#### Recomendaciones:

No aplicar en condiciones de lluvia, ni con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +35°C.

Evitar trabajar en condiciones de fuerte viento o sol intenso.

No añadir cemento, arena u otras sustancias que puedan afectar las propiedades del material.

Respetar las dosificaciones de agua de amasado recomendadas.

Respetar el tiempo de maduración para asegurar la completa dispersión de los aditivos.

No añadir más agua sobre el adhesivo que haya perdido su consistencia ni reamasar.

Limpiar de polvo las piezas antes de colocarlas para facilitar la adherencia.

Respetar el tiempo abierto del adhesivo comprobando periódicamente la pegajosidad de la capa aplicada antes de colocar las baldosas.

En la colocación, es importante presionar las baldosas para conseguir un correcto macizado de todas ellas y evitar que haya huecos entre baldosa y soporte.

Eliminar el exceso de adhesivo de las juntas entre baldosas para facilitar el rejuntado posterior.

Para una puesta en servicio rápida, utilizar VAT®FLEX RAPID.

Para soportes de anhidrita o yeso laminado es recomendable aplicar previamente PROPAM® PRIMER SOL.

La colocación del producto debe realizarse siguiendo las especificaciones y recomendaciones indicadas en la norma UNE 138002, para asegurar la idoneidad del soporte, la correcta planificación y ejecución de todo el sistema, y garantizar así los niveles óptimos de calidad, prestación y durabilidad requeridos.

#### FACHADAS:

Realizar juntas de dilatación cada 30 m<sup>2</sup> (formatos grandes) o cada 60 m<sup>2</sup> (formatos pequeños), así como juntas perimetrales en cornisas, salientes de forjados, etc., y respetar las juntas estructurales del edificio.

Proteger las aristas superiores del revestimiento con perfiles metálicos, vierteaguas, etc., para evitar la entrada de agua hacia la capa de agarre y el soporte, que podría favorecer el desprendimiento de las baldosas.

No aplicar en fachadas aquellas baldosas que tengan un elevado coeficiente de dilatación o un color muy oscuro, sin tener en cuenta una muy buena disposición de juntas.

Para tamaños superiores a 2400 cm<sup>2</sup> o pesos superiores a 40 kg/m<sup>2</sup> en fachadas es indispensable el uso de anclajes mecánicos o grapas de seguridad y doble encolado.

#### Consumo:

El consumo aproximado de PAM® ECOGEL SUPERFLEX depende del tipo de encolado:

Encolado simple: aprox. 3 kg/m<sup>2</sup>.

Doble encolado: aprox. 5 kg/m<sup>2</sup>.

Estos consumos son aproximados y pueden variar en función del estado del soporte, el tipo de pieza y la llana utilizada



Composición:

Cemento blanco, áridos seleccionados, fibras, aditivos orgánicos y resinas.

Presentación:

Saco 25 kg

Almacenamiento:

12 meses en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad, el sol y las heladas.

Norma asociada:

Producto de la gama Susterra:



¿Por qué elegir Susterra?

Susterra nace para impulsar nuestros objetivos de sostenibilidad y los de nuestra cadena de valor. La gama agrupa y distingue aquellas soluciones dentro de nuestro portfolio con atributos de sostenibilidad basados en tres pilares: Economía Circular. Cambio Climático y Bienestar y Salud. Para más información: <https://www.molins.es/sostenibilidad/susterra/>

## DATOS TÉCNICOS

Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> )	Color	Densidad amasado (g/cm <sup>3</sup> )	Agua de amasado (%)
1.05	Blanco	1.55	31 ± 1
Tiempo de maduración (min)	Tiempo abierto a 35°C (min)	Tiempo de ajustabilidad (min)	Tiempo de vida de la mezcla (minutos)
5	30	30	180
Tiempo para rejuntado (en pared y en suelo) (horas)	Adherencia tras ciclos hielo-deshielo (N/mm <sup>2</sup> )	Tiempo abierto 30 min (N/mm <sup>2</sup> )	Deslizamiento (mm)
24	1.6	1.6	≤ 0,5



Deformación transversal (mm) ≥ 5	Clasificación UNE-EN 12004-1 C2TES2	Agua de amasado (%)* 36 ± 1 fluido	Reacción al fuego Clase E
Velocidad de amasado (rpm) 500	Consumo producto encolado simple Aprox. 3 kg/m2	Consumo producto doble encolado Aprox. 5 kg/m2	Espesor mínimo aplicable (mm) 2
Espesor máximo aplicable (mm) 15	Conservación (meses) 12	Tiempo abierto a 23°C (min) 60	Temperatura mínima de servicio (°C) -30
Temperatura máxima de servicio (°C) 90	Temperatura mínima de aplicación (°C) 5	Temperatura máxima de aplicación (°C) 35	Adherencia inicial (N/mm <sup>2</sup> ) 2.0
Adherencia tras inmersión en agua (N/mm <sup>2</sup> ) 1.4	Transitabilidad (20°C- 50% HR) (horas) 24	Aspecto Polvo blanco	Adherencia tras acción del calor (N/mm <sup>2</sup> ) ≥ 1
Adherencia tras acción del calor (N/mm <sup>2</sup> ) 2.4	Datos Técnicos (*) (*) Los datos técnicos aquí indicados están basados en ensayos de laboratorio, siendo valores estadísticos y no representando mínimos garantizados. Pudiendo variar según las condiciones de obra u otras más allá de nuestro control.		

## CERTIFICACIONES - MARCADO

Marcado CE





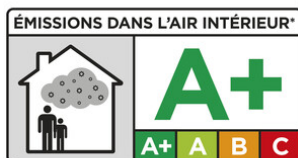
Certificaciones - Marcado	Clasificación	Reacción al fuego 1	Adherencia inicial a tracción
EN 12004 C2	C2 T E S2	Clase E	(N/mm <sup>2</sup> )
			≥ 1
Adherencia tras inmersión en agua (N/mm <sup>2</sup> ) 1	Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo (N/mm <sup>2</sup> )		
≥ 1	≥ 1		

## DOCUMENTACIÓN RELACIONADA

### Memoria descriptiva:

Colocación de baldosas cerámicas y piedra natural en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores, con adhesivo cementoso mejorado, de deslizamiento vertical nulo, tiempo abierto prolongado, altamente deformable, con fibras y bajas emisiones de polvo, clasificado como C2TES2 según UNE-EN 12004-1 (tipo PAM® ECOGEL SUPERFLEX de Molins).

### Certificaciones:



## SEGURIDAD Y NOTAL LEGAL:

### Seguridad e higiene:

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y/o su envase debe realizarse conforme a la normativa vigente en materia de residuos. El poseedor final es responsable de su correcta gestión.

### Nota legal:

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos mediante ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto, que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos, y basados en nuestra experiencia. Dichos datos, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de puesta en obra. Para obtener las dosificaciones y



consumos correctos, deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda, aclaración adicional o aplicación diferente a la especificada rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en [www.molins.es/construction-solutions](http://www.molins.es/construction-solutions)

Fecha última modificación:

2025-10-16