

BigMat Adhesivo GEL PLUS S2

Adhesivo flexible y altamente deformable, con fibras en consistencia gel y libre de polvo, para la colocación de todo tipo de piezas cerámicas en fachadas y sobre calefacción radiante.



DESCRIPCIÓN

Adhesivo cementoso altamente flexible y deformable en consistencia gel, sin polvo, con fibras y con 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.

| DATOS TÉCNICOS | | |
|---|---|-----------------------|
| Características generales | | |
| Aspecto y color | Polvo blanco | |
| Agua de amasado | Fluido: 36±1% o 9 litros/saco Tixotrópico: 31±1% o 7,75 litros/saco | |
| Densidad aparente | 1,05 g/cm ³ | |
| Densidad amasado | 1,55 g/cm ³ | |
| Temperatura de aplicación | De +5°C a +35°C | |
| Velocidad de amasado | 500 rpm | |
| Consumo producto | Aprox. 3 Kg/m ² encolado simple Aprox. 5 Kg/m ² doble encolado | |
| Conservación | 12 meses | |
| Características de aplicación | | |
| Tiempo de maduración | 5 min | |
| Tiempo abierto a 23°C | 60 min | |
| Tiempo abierto a 35°C | 30 min | |
| Tiempo de ajustabilidad | 30 min | |
| Tiempo de vida de la mezcla | 3 h | |
| Tiempo para rejuntado (en pared y en suelo) | 24 h | |
| Transitabilidad | 24 h | |
| Espesor de aplicación | 2 - 15 mm | |
| Temperatura de servicio | -30°C a +90°C | |
| Prestaciones | | |
| Adherencia inicial | UNE-EN 12004-2 8.3 | 2,0 N/mm ² |
| Adherencia tras inmersión en agua | UNE-EN 12004-2 8.3 | 1,4 N/mm ² |
| Adherencia tras envejecimiento por calor | UNE-EN 12004-2 8.3 | 2,4 N/mm ² |
| Adherencia tras ciclos hielo-deshielo | UNE-EN 12004-2 8.3 | 1,6 N/mm ² |
| Tiempo abierto 30 min | UNE-EN 12004-2 8.1 | 1,6 N/mm ² |
| Deslizamiento | UNE-EN 12004-2 8.2 | ≤ 0,5 mm |
| Deformación transversal | UNE-EN 12004-2 8.6 | ≥ 5 mm |
| Reacción al fuego | UNE-EN 13501-1 | Clase E |
| Clasificación UNE-EN 12004-1 | | C2TES2 |

APLICACIONES

- 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.

SOPORTE

- Soleras en base de cemento y morteros autonivelantes.
- Soleras de hormigón.
- Muros enfoscados con mortero de cemento.
- Muros de hormigón.
- Placas de cartón-yeso.
- Soportes de yeso y anhidrita.
- Pavimentos y revestimientos preexistentes recubiertos con cerámica o gres.
- Impermeabilizantes cementosos flexibles.

MODO DE EMPLEO

Amasado

Amasar todo el contenido del saco de **BigMat Adhesivo GEL PLUS S2** 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 1200cm², 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 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.

Sellado

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

Deben realizarse juntas perimetrales en todas las superficies superiores a 7 m².

Deben realizarse juntas de partición cada 50-70 m² en interiores y cada 25-35 m² o cada 8 metros lineales en exteriores.

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.

FACHADAS

- Realizar juntas de dilatación cada 30 m² (formatos grandes) o cada 60 m² (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 cm² o pesos superiores a 40 Kg/m² en fachadas es indispensable el uso de anclajes mecánicos o grapas de seguridad y doble encolado.

RENDIMIENTO

El consumo aproximado de **BigMat Adhesivo GEL PLUS S2** depende del tipo de encolado:
Encolado simple: aprox. 3Kg/m².
Doble encolado: aprox. 5Kg/m².
Estos consumos son aproximados y pueden variar en función del estado del soporte, el tipo de pieza y la lana utilizada.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 Kg
Color: blanco.

ALMACENAMIENTO

12 meses en envase original cerrado y protegido de la humedad.