

Gel S1



Producto: Adhesivo cementoso de ligantes mixtos con excelente trabajabilidad, dotado de flexibilidad, alta adherencia, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Para colocación de todo tipo de piezas cerámicas. Especialmente recomendado para la colocación de fachadas, pavimentos de grandes superficies y suelos de calefacción radiante. Apto para soportes de yeso o anhidrita.

Composición: Producto a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas que garantizan una alta fuerza de agarre, excelente trabajabilidad y resistencia al envejecimiento.

Presentación : Sacos de 25 kg de papel.

Características y aplicaciones

- Aspecto cremoso con elevada consistencia para un menor esfuerzo en su aplicación.
- Excelente trabajabilidad.
- Deslizamiento reducido, adherencia inicial excelente.
- Tiempo abierto elevado, permite la rectificación de piezas.
- Deformable. Tipo S1 según UNE--EN 12002.
- Evita tener que humedecer piezas o soportes gracias a su poder de retención de agua.
- Adhesión de piezas de gran formato.
- Aplicación interior y exterior. Fachadas.
- Colocación de cerámicas sobre impermeabilizaciones cementosas.

Soportes

- Soportes convencionales a base de cemento, yeso o anhidrita sin necesidad de imprimación.
- Apto para colocación sobre todo tipo de tabiquería de yeso laminado (tipo PYL).
- No aplicar sobre pinturas.
- Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada. Si no es así realizar recrecidos de hasta 5 mm con el mismo producto 48 horas antes del encolado. Para mayores espesores se debe utilizar:
 - En soleras: pasta niveladora o mortero de recrecio de soleras, según soporte o necesidad.
 - En revestimientos: morteros de regularización con resistencia a tracción adecuadas y con las retracciones de curado ya finalizadas.

Modo de empleo

- Añadir agua (24%--30%) y mezclar manual o mecánicamente hasta consistencia homogénea y trabajable.
- Dejar reposar la masa unos 5 minutos y reamasar.
- Extender el producto amasado sobre el soporte con una llana en una extensión máxima de 2m².
- Peinar con llana dentada para regular el espesor (ver cuadro).
- 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.
- Para formatos superiores a 900 cm² o en exteriores es recomendable la colocación mediante doble encolado.
- Respetar las juntas de construcción (dilatación, contracción, fraccionamiento, juntas de esquina perimetrales) y de colocación entre baldosas (mínimo de 2 mm en interior y 5 mm en exterior).
- El rellenado de las juntas se hará después de 24 h en paramentos verticales y 48 horas en pavimentos. Utilizar productos de rejuntado adecuados, según el tipo de junta.

Precauciones y recomendaciones

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Las temperaturas, ventilación, absorción del soporte y materiales de recubrimiento pueden variar los tiempos de trabajabilidad y fraguado del adhesivo.
- En pavimentos y revestimientos con superficie mayor a 50 m² en interiores y 30 m² en exteriores, o en superficies alargadas de más de 15 m lineales, se recomienda dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas con un material deformable.
- 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 esté 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 está 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: formato superior a 2400 cm², un lado de la pieza mida más de 60 cm, peso superior a 40 kg/m² o altura mayor de 3 metros.
- Los recrecidos de yeso o anhidrita tienen que estar perfectamente secos (humedad residual máxima 0,5%), suficientemente duros y exentos de polvo o lechada superficial, en este último caso, debe eliminarse por lijado.

Datos técnicos

Aspecto: Polvo blanco.
Tiempo de ajustabilidad: Aprox. 30 min.
Tiempo de vida de la pasta: Aprox. 2h.
Adherencia inicial: >1,0N/mm².
Adherencia después de inmersión en agua: >1,0N/mm².
Adherencia después de envejecimiento con calor: >1,0N/mm².
Adherencia después de ciclos hielo/deshielo : >1,0N/mm².
Clasificación según UNE EN 12004:2008: C2TE.
Clasificación según UNE EN 12002:2009: S1.
Rendimiento aproximado: 4 Kg/m².
Conservación: Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.



0370, 1377

IBERGROUP 2005 EMPRESARIAL S.L.
C/ Velázquez 157, 1ª planta Edif. Vega
28002 Madrid
915 391 881 | www.ibergroup.com.es
15

BRAVO GEL S1
Nº: 100592-396

EN 12004: 2007+A1:2012

Adhesivo cementoso mejorado deformable con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para pavimentos y revestimientos interiores y exteriores

Reacción al fuego	Clase E
Adherencia	
Adherencia inicial a tracción:	≥ 1 N/mm ²
Durabilidad	
Adherencia a tracción tras inmersión en agua:	≥ 1 N/mm ²
Adherencia a tracción tras envejecimiento térmico:	≥ 1 N/mm ²
Adherencia a tracción tras ciclos hielo / deshielo:	≥ 1 N/mm ²
Sustancias peligrosas	
Seguridad:	Ver Ficha de Seguridad

HECHO EN ESPAÑA

(*) Estos datos técnicos se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar de laboratorio y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

Distribuida por:

IBERGROUP

C/ Velázquez , 157 1º

Edificio Vega

28002 Madrid

www.ibergroup.com.es

Ficha Técnica **Gel S1**

30/05/2019 Esta versión anula todas las anteriores