

línea **ADHESIVOS**



GEL

Gel adhesivo de ligantes mixtos altamente deformable y flexible con deslizamiento reducido y tiempo abierto extendido para la colocación de todo tipo de placas en pisos y revestimientos interiores y exteriores, incluso en locales por debajo del nivel de suelo.

Presentación	Envase de papel de 25 kg.
Rendimiento	Según aplicación.
Soporte	Carpetas cementicias nuevas o existentes, losas de hormigón, revoques cementicios, soportes de cartón yeso.
Evitar	Soportes de dudosa resistencia, madera, PVC y metales.
Ambiente	Interior y exterior.

Datos técnicos

- **Conforme a I.R.A.M 45062:2007:** Si
- **Conforme a EN 12004 (Europa):** Si
- **C2TE S1:** Adhesivo cementicio (C), mejorado (2), con deslizamiento reducido (T) y tiempo abierto extendido (E) Adhesivo deformable (S1)
- **Temperatura de aplicación:** entre 5 -° C y 30°C (fuera de esterango consultar)
- **Tiempo de vida de la mezcla:** 2 horas
- **Tiempo de ajuste de las placas:** 60 minutos
- **Relleno de juntas:** 8 horas
- **Tiempo abierto:** 30 minutos
- **Adherencia inicial:** 1,8 MPa
- **Adherencia tras inmersión en agua:** 1 Mpa
- **Capacidad de humectación:** 30 minutos
- **Deslizamiento:** < 0,5 - mm
- **Densidad aparente del polvo:** 1300 Kg/m³
- **Densidad aparente de la mezcla húmeda:** 1500 kg/m³
- **Agua de amasado:** 20 - 25%

Campos de Aplicación

Para cerámicos y porcellanatos de todo tipo con o sin absorción, mármoles, granitos, piedras naturales o reconstituidas, mosaicos compactos, mosaicos vítreos (venecitas), placas termoacústicas, etc. En pisos y revestimientos interiores y exteriores, subsuelos, locales húmedos y piscinas.

- Piezas de gran formato (150 x 300 cm y bajo espesor)
- Sobre losas radiantes
- Sobre impermeabilizantes tipo Premecol Flexo TOP
- Sobre pisos sometidos a tráfico intenso
- Sobre fachadas expuestas al sol
- Sobre piso de cerámicos existente
- Sobre soportes de cartón yeso.
- Colocación en sótanos o paredes subterráneas
- Colocación de placas aislantes en sistemas EIFS.

Soporte

El soporte deberá ser resistente, estar perfectamente fraguado y limpio de polvo, pintura, aceite, etc. Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 metros de longitud; las diferencias deben ser inferiores a -5mm. En caso de ser necesario utilizar Premecol Piso Autonivelante para la nivelación de carpetas existentes.

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

Preparación

Mezclar todo el contenido de la bolsa con 5 a 6 litros de agua hasta obtener una consistencia homogénea y libre de grumos. Dejar reposar 5 minutos y remezclar.

Aplicación

En la colocación de cerámicos o porcellanatos aplicar la mezcla sobre el soporte con la ayuda de una llana dentada. Seleccionar una llana que permita una humectación completa del reverso de la placa.

Para conseguir una mejor adhesión primero extender una capa delgada de adhesivo con el lado de liso de llana e inmediatamente aplicar adhesivo con el lado dentado de la llana. En formatos superiores a 0,9 m², en piscinas o en pisos sometidos a grandes cargas, extender también adhesivo sobre el reverso de la placa para, de esta forma, asegurar la cobertura total de la placa. En interiores para la aplicación de grandes formatos, como alternativa para mejorar la humectación de las placas se puede realizar una mezcla más fluida aumentando la cantidad de agua.

Consumo

Forma de aplicación	Llana N°	Consumo
Aplicando con llana	6 mm	2,5 Kg/m ²
	8 mm	3,3 Kg/m ²
	10 mm	4,2 Kg/m ²
	12 mm	5 Kg/m ²
Aplicando por puntos		3 - 5 Kg/m ²

Colocación de las placas

Antes de comenzar la aplicación asegurarse de la limpieza de los reversos de las placas a colocar, en caso de superficies con mucho polvo se aconseja lavar los reversos con agua limpia. El tiempo abierto de la mezcla es de unos 30 minutos en condiciones normales, factores climáticos adversos como fuertes vientos o exposición directa al sol pueden reducir este tiempo drásticamente. Verificar constantemente que el adhesivo no forme una película en su superficie, en caso de que esto ocurra retirar el adhesivo y volver a colocarlo.

Las placas deben colocarse ejerciendo una presión uniforme sobre toda la superficie para que el adhesivo humecte totalmente el reverso.

Los revestimientos colocados no deben estar expuestos al agua (lavados o lluvia) por lo menos durante 24 horas luego de la aplicación.

El tomado de juntas en cerámicos y porcellanatos se puede realizar a las 24 horas en el caso de pisos y después de 8 horas en paredes utilizando pastinas **Premecol Flex**.

En el caso de colocación de materiales aislantes donde la colocación se hace por puntos, coloque el adhesivo con una espátula o llana sobre el material en el espesor requerido por la nivelación y el peso de las placas.

Precauciones

- Realizar juntas perimetrales y respetar las juntas de dilatación de la base.
- No aplicar con condiciones climáticas adversas como exposición directa al sol, vientos constantes, temperaturas superiores a 30°C o inferiores a 5°C.
- No agregar cemento, arena o ningún elemento que pueda modificar la formulación original.