



Producto con la marca europea de conformidad 

PRODUCTO N.º : 3.184

## **TECMACOL FLEX**

**Adhesivo cementoso flexible para la colocación de todo tipo de piezas cerámicas**

### **DESCRIPCION:**

**TECMACOL FLEX** es un adhesivo flexible monocomponente de base cementosa específicamente diseñado para revestir con cerámica las superficies de mortero y hormigón previamente protegidas con nuestros impermeabilizantes cementosos de la gama **TECMADRY**, así como para la colocación de todo tipo de piezas cerámicas sobre multitud de soportes tanto en interiores como en exteriores.

### **CAMPO DE APLICACION:**

**TECMACOL FLEX** está especialmente recomendado:

- Como adhesivo para el revestimiento con cerámica sobre los diferentes impermeabilizantes cementosos de la gama **TECMADRY** (p.e.: colocación de gresite u otro tipo de baldosas cerámicas en piscinas).
- Como adhesivo para la colocación de todo tipo de piezas cerámicas (absorbentes y no absorbentes) en suelos y paredes tanto en interiores como en exteriores.
- Para la colocación de piezas en pavimentos de grandes superficies y suelos de calefacción radiante.
- Como adhesivo para la colocación de diferentes tipos de paneles (poliestireno, PLADUR, etc.)

### **VENTAJAS:**

- Gran durabilidad y alta resistencia al agua (alicatado de piscinas).
- Alta flexibilidad.
- Buena adherencia sobre los soportes más variados (soportes cementosos, cartón-yeso, soportes cerámicos antiguos, etc.), permitiendo la colocación de piezas de cualquier tipo (gresite, baldosa cerámica, gres porcelánico, mármol, granito, piedra natural, piezas de barro, etc).
- Aplicable tanto en interiores como en exteriores.
- Recomendable para la colocación de piezas en suelos y paredes (sin descuelgue).
- Recomendado para todo tipo de piezas cerámicas (absorbentes y no absorbentes).
- Recomendable para piezas de gran formato (doble encolado).
- Fácil de usar. Únicamente es necesario amasarlo con agua.

### **PREPARACION SUPERFICIAL:**

Las superficies deben ser resistentes, estables y estar limpias de cualquier contaminante como grasa, aceite, restos de desencofrante, lechada, polvo, arena, materiales disgregados y mal adheridos, etc. Todos los soportes deberán tener una planeidad adecuada; caso contrario se deberá recrecer el mismo producto hasta 5mm con la antelación adecuada (24-48 horas antes del encolado). Para mayores espesores se recomienda utilizar el producto **PREMHOR**. Antes de aplicar **TECMACOL FLEX** sobre superficies muy absorbentes se recomienda su saturación con agua para un mejor extendido del producto.

### **MODO DE EMPLEO:**

Mezclar **TECMACOL FLEX** con agua limpia en un recipiente apropiado y amasar manualmente o con un mezclador mecánico a baja velocidad hasta conseguir una consistencia homogénea y tixotrópica que permita una trabajabilidad adecuada. Se utilizarán de 5,5 a 6 litros de agua por cada saco de **TECMACOL FLEX** (usando siempre la misma cantidad de agua). Siempre se debe procurar una masa pastosa libre de grumos y lo más homogénea posible. Se recomienda realizar la masa con un mezclador mecánico. Después dejar reposar la mezcla durante 5 minutos para conseguir una mejor activación del fraguado y posteriormente volver a amasar suavemente.

### **APLICACION:**

- Extender el producto con llana en una extensión aproximada de 2 m<sup>2</sup> para peinar posteriormente con una llana dentada al espesor requerido. El consumo aproximado oscilará desde **2,5 Kg/m<sup>2</sup>** para piezas pequeñas (< 200 cm<sup>2</sup>) y llanas dentadas de 3-6 mm, hasta **4,0 Kg/m<sup>2</sup>** para las piezas más grandes y llanas dentadas de 10mm.
- Colocar las diferentes piezas presionando con un suave movimiento hasta conseguir el total aplastamiento de los surcos de forma que se asegure el contacto total del material adhesivo con la pieza.
- Respetar las diferentes juntas de construcción (dilatación, retracción, fraccionamiento, esquinas perimetrales, etc.).
- Establecer un mínimo de 2-3 mm de separación entre las diferentes piezas (juntas entre plaquetas).



- El rejuntado se llevará a cabo transcurridas un mínimo de 24-48 horas en función de las condiciones ambientales.
- En pavimentos interiores con superficie superior a 15 m<sup>2</sup> se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar, oculta por el rodapié.
- En pavimentos superiores a 30 m<sup>2</sup> dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable (**SATECMA ELASTIC PM 33/ H<sub>2</sub>O**).

#### APLICACIONES ESPECIALES:

- En fachadas y aplacados exteriores la colocación de la cerámica se hará adicionalmente con anclaje o fijación mecánica.
- En la aplicación sobre paneles de cartón-yeso o espuma de poliestireno comprobar que éstos están adecuadamente fijados para prevenir cualquier movimiento.
- En suelos con calefacción radiante aplicar cuando el soporte se encuentre a temperatura ambiente (10-30°C).
- Para baldosas de grandes dimensiones (>750 cm<sup>2</sup>) y en aplicaciones en exteriores se recomienda doble encolado (aplicación de adhesivo en soporte y baldosa).

#### CONTRAINDICACIONES:

- Nunca aplicar sobre yeso, pintura o cal.
- Nunca aplicar con temperaturas superiores a 30°C o inferiores a 10° C así como si existe riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o fuerte insolación directa en las horas siguientes a la aplicación.
- Nunca aplicar sobre soportes helados o con escarcha.
- No adicionar más agua al mortero de la necesaria.
- No humedecer excesivamente el muro cuando la temperatura sea baja.

#### COLORES:

**TECMACOL FLEX** se presenta en color blanco.

#### ACREDITACIONES:

Producto con la marca europea de conformidad **CE** producto conforme con la norma europea **EN 12004** y la **Directiva 89/106/CEE sobre productos de construcción**.

#### DATOS TÉCNICOS:

Clasificación según EN 12004:2001	C2 TE
Clasificación según EN 12002:2003	S1
Densidad aparente del componente en polvo	1,40 g/cm <sup>3</sup>
Granulometría (EN 12192-1)	0 – 0,7 mm
Temperatura de aplicación	de +5 a +30 °C
Densidad aparente del mortero fresco (EN 1015-6)	1800 kg/m <sup>3</sup>
Vida de la mezcla ("pot life")	2 horas aprox.
Tiempo de ajustabilidad	30 minutos aprox.
Adherencia inicial (EN 1348)	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia después de inmersión en agua (EN 1348)	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia después de envejecimiento con calor (EN 1348)	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia después de ciclos de hielo-deshielo (EN 1348)	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>

#### PRESENTACION Y CONSERVACION:

**TECMACOL FLEX** se presenta en sacos de papel de 25 kg. neto. El producto debe conservarse en los sacos originales cerrados. El período estimado de almacenamiento en los sacos originales no será superior a 12 meses.

\*\*La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto verbales como escritos o mediante ensayos realizados en nuestros laboratorios internos o en laboratorios externos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados de los ensayos, sin que sirvan como garantía. Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de conocer en profundidad la aplicación del producto a utilizar antes de proceder a su uso y de llevar pruebas previas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra o aplicación. La aplicación, uso y manejo de nuestros productos están fuera de nuestro control y por lo tanto, bajo la responsabilidad del que procede a su puesta en obra. Será por tanto responsable la persona que haga uso del producto sin la observancia de las instrucciones aquí indicadas.\*\*