



**VELARIS**

SOLUCIONES TÉCNICAS

# VELAKOL FLEX C2TES1

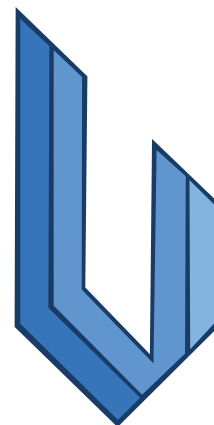
**S1**  
DEFORMABLE

FICHA TÉCNICA · 1/3



## VELAKOL FLEX C2TES1

es un adhesivo C2 TE S1 según la UNE-EN 12004 de elevada blancura, flexibilidad, deslizamiento nulo, finura y tiempo abierto ampliado para el encolado de todo tipo de piezas cerámicas y porcelánicos, mármol, granito, etc. En pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Apto para fachadas, superposiciones y rectificadas, para pavimentos de calefacción radiante y cámaras frigoríficas.



## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Gran adherencia
- Facilidad de aplicación
- Deslizamiento reducido
- Tiempo abierto ampliado permitiendo la rectificación de piezas
- Elevada blancura
- Con áridos de mármol blanco de Macael
- Colocación de todo tipo de piezas cerámicas y porcelánicos con o sin absorción en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores
- Apto para la aplicación sobre placas de yeso laminado, hormigón prefabricado y placas de fibrocemento
- Apto para sistemas de impermeabilización rígidas y flexibles
- Apto para colocación sobre membranas de poliuretano con terminaciones de sembrado de sílice
- Apto para inmersión en agua
- Pavimentos de tráfico intenso
- Gracias a su flexibilidad es capaz de resistir los choques térmicos y los pequeños movimientos diferenciales producidos por el soporte.
- Aplicación para superposición sobre antiguos revestimientos y pavimentos de gres porcelánico.
- Deformable
- Revestimiento de fachadas
- Colocación en pavimentos sobre instalaciones de calefacción radiante o sistemas de refrigeración
- Revestimiento de piscinas





**VELARIS**

SOLUCIONES TÉCNICAS



## MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

- Los soportes deberán ser resistentes y deben estar limpios, libres de polvo, partículas sueltas y aceites. También deben de estar exentos de restos de sales, yesos y pinturas.
- Los soportes deben de tener una planeidad adecuada con diferencias menores a 5 mm, sino es así se debe de regularizar el mismo.
- Amasar el producto con agua ( $27 \pm 1\%$ ) manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea y trabajable.
- Dejar reposar la masa 5 minutos y reamasar.
- Extender el producto amasado sobre el soporte con una llana en una extensión de 2 m<sup>2</sup>.
- Aplicar con llana dentada y comprobar que el adhesivo no haya formado una película superficial que evita su adhesión. Si así fuera, volver a peinar con la ayuda de la llana dentada.
- Colocar las piezas presionando y moviendo hasta conseguir el total aplastamiento de los surcos y una correcta adherencia en toda la superficie.
- Respetar las juntas de construcción y las juntas entre las piezas cerámicas.

## PRECAUCIONES

- No aplicar en temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 35 °C.
- No aplicar sobre pinturas
- En pavimentos superiores a 30 m<sup>2</sup>, dejar juntas de partición rellenas de material deformable.
- Se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar de 5 mm.
- Nunca aplicar por la técnica de pegotes.
- El peso máximo de las piezas en paramentos verticales será de 50 Kg/ m<sup>2</sup>.
- La piscina se podrá llenar tras 7 días de la colocación del adhesivo.
- En pavimentos de calefacción radiante, ésta debe de estar apagada al menos 48 horas antes del encolado y su puesta en servicio será a los 7 días del mismo.
- En superposiciones retirar las piezas mal adheridas y recrecerlas.
- En fachadas realizar anclaje mecánico en formatos superiores a 2400 cm<sup>2</sup>, lados de piezas superiores a 60 cm, peso superior a 40 kg/m<sup>2</sup> o alturas mayores a 3 m.
- Para la información de seguridad, consultad la ficha de seguridad.

VELAKOL FLEX C2TES1

**S1**  
DEFORMABLE





VELARIS

SOLUCIONES TÉCNICAS

# VELAKOL FLEX C2TES1

S1

DEFORMABLE

FICHA TÉCNICA · 3/3

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                       |                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composición                           | Cemento Portland, áridos de mármol blanco de Macael, aditivos y resinas                        |
| Colores                               | Blanco                                                                                         |
| Agua de amasado                       | 27 ±1%                                                                                         |
| Densidad aparente en pasta            | 1800 ± 100 Kg/m <sup>3</sup>                                                                   |
| Tiempo de vida de la mezcla           | 2 horas                                                                                        |
| Tiempo de ajustabilidad               | 45 minutos                                                                                     |
| Tiempo de relleno de juntas           | 24 horas                                                                                       |
| Tiempo abierto                        | 30 minutos                                                                                     |
| Adherencia inicial                    | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Adherencia tras inmersión en agua     | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Adherencia tras acción del calor      | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Adherencia tras ciclos hielo-deshielo | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Reacción al fuego                     | Clase E                                                                                        |
| Rendimiento                           | 4 Kg/m <sup>2</sup> aprox. en encolado simple y 8 Kg/m <sup>2</sup> aprox. para doble encolado |
| Deformabilidad según UNE-EN 12004     | S1                                                                                             |

## ALMACENAMIENTO

VELAKOL FLEX C2TES1 se suministra en sacos de papel plastificados de 25Kg. Conservación de 1 año desde la fecha de fabricación en lugar seco al resguardo de la intemperie.

**Nota:** Los datos de la ficha técnica corresponden a nuestros ensayos y conocimientos. Es responsabilidad del consumidor el examen y verificación de los productos para su correcta aplicación. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada. Para más información consulte a nuestro Departamento técnico.

