

COMPACT FLEXIBLE C2TES1

REV 09/23

Adhesivo cementoso flexible tipo C2TES1 especialmente diseñado para la colocación de piezas de gran formato.



Adhesivo para baldosa cerámica monocomponente de ligantes mixtos, cemento blanco o gris y copolímeros plásticos, Tipo C2TE según UNE-EN 12004 y S1 según UNE-EN 12002 adecuado para la colocación de piezas absorbentes o no absorbentes (gres porcelánico, mármol, granito...), solados de calefacción radiante, el revestimiento de fachadas, pavimentos de tráfico intenso y piezas de grandes dimensiones. Apto para el revestimiento de soportes deformables (cartón-yeso, prefabricados...). Se caracteriza por su flexibilidad, gran adherencia en seco y húmedo y resistencia a los choques térmicos (-30°C a +80°C). Apto para revestimientos en contacto constante con agua (piscinas, depósitos..)

CARACTERÍSTICAS Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Soportes a base de cemento, mortero, hormigón, yeso, anhidrita, cartón yeso... Los soportes deberán ser planos, limpios de desencofrante y polvo, secos y no disgregables, en el caso que no fuera de esta manera se deberá limpiar y sanear. Se comprobará que el soporte haya hecho todas las retracciones y haya estabilizado las posibles fisuras.

MODO DE EMPLEO

Amasar COMPACT FLEXIBLE con un 28% de agua hasta conseguir una pasta homogénea, sin grumos, dejándola reposar 5 minutos. Extender el material, en paños pequeños, con ayuda de una llana dentada para regularizar el espesor. Colocar las baldosas, presionarlas y moverlas, hasta conseguir un perfecto aplastamiento de los surcos.

Para grandes formatos y/o peso elevado, realizar un doble encolado en el soporte y en la pieza cerámica.

Comprobar periódicamente la pegajosidad del producto extendido, levantando la pieza que se vaya a colocar.

Aplicar con temperaturas comprendidas entre 5 y 30°C y evitar la colocación con riesgo de helada. Es fundamental evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza, mediante la colocación de cornisas o vierteaguas. Un buen tratamiento de juntas eliminará posibles patologías en la colocación.

OBSERVACIONES

- No aplicar en soportes con un contenido en humedad superior al 3%
- En suelos exteriores el soporte debe tener una pendiente del 1% que permita evacuar el agua.
- Para aplicaciones en exterior es recomendable aplicar mediante doble encolado.
- En soportes de cartón-yeso comprobar la rigidez del tabique, si es poco rígido usar SM FLEX.
- Proteger los revestimientos cerámicos de dilataciones y contracciones con un adecuado tratamiento de juntas. Junta mínima entre piezas 1,5 mm.

COMPOSICIÓN

Cemento blanco o gris, resinas sintéticas, áridos silíceos y aditivos orgánicos.

DATOS TÉCNICOS

Densidad aparente en polvo	1,10 gr/cm ³
Densidad aparente de la pasta	1,53 gr/cm ³
Agua de amasado	28%
Rendimiento encolado simple	4 kg/m ²
Rendimiento doble encolado	6-7 kg/m ²
Tiempo abierto	20 minutos
Tiempo de ajuste	50 minutos
Tiempo de trabajabilidad (pot life)	2 horas
Deformabilidad	≥ 2,5 mm
Adherencia después de 28 días	>10 kg/cm ²
Adherencia después de ciclos de inmersión en agua	>10 kg/cm ²
Adherencia después de ciclos de calor	>10 kg/cm ²
Adherencia después de 25 ciclos de hielo-deshielo	>10 kg/cm ²

PRESENTACIÓN

COMPACT FLEXIBLE se presenta en sacos de 25 kg y pales de 1.400 kg. Se conserva durante 1 año en su envase original cerrado, protegido de la intemperie y la humedad.