satine
satine.com

FICHA TÉCNICA

ADHESIVO C2TE S1

PRODUCTO

Adhesivo especial para fachadas y formatos especiales. Gran adherencia. Flexible.

C2TE S1 es un adhesivo en polvo monocomponente, fibrado, con extraordinaria flexibilidad y elevada deformabilidad (EN 12002 – clase S1) y un tiempo abierto amplio que proporciona seguridad absoluta en fachadas para la colocación de piezas cerámicas de todo tipo, incluso de gran formato.

Indicado para la aplicación de:

- Mosaico vítreo.
- Gres y gres porcelánico.
- Revestimientos porosos.
- Barro cocido.
- Mármol.
- Piedra natural y artificial.
- Azulejo sobre azulejo.

SOPORTES ADECUADOS

Placas, soleras y revoques de cemento, soleras de hormigón fraguado, cemento vibrado o bujardado, cemento celular, paredes de ladrillo o piedra natural, placas y suelos radiantes, pavimentos existentes de cerámica esmaltada, gres porcelánico, mármol, terrazo y piedra natural, soportes situados en locales industriales o sometidos a un tráfico intenso (centros comerciales) y paneles de corcho, poliuretano expandido y cartón-yeso (libres de polvo), siempre que estén fijados sólidamente.

Apto también sobre materiales metálicos (hierro, chapa galvanizada, aluminio, etc.), tanto en fachadas como en suelos (interiores y exteriores) y piscinas.

CAMPO DE APLICACIÓN Y SOPORTES

- Revestimientos y pavimentos cerámicos en interiores y exteriores.
- En muros, el peso de las piezas no debe ser ≥ 1 N/mm^2.
- En suelos con calefacción, hay que interrumpirla durante la aplicación y en los siete días siguientes.
- No aplicar sobre madera, ni sobre superficies metálicas, goma, PVC y linóleo.
- Sobre pavimentos o revestimientos muy absorbentes es conveniente tratarlos con PRIMER CEMENT.
- Ver en la tabla de soportes (página 2) los soportes adecuados y la aplicación según las superficies de las piezas.

PUESTA EN SERVICIO

- Las superficies y pavimentos pueden ponerse en servicio a los 14 días. Transitable a las 24 horas.
- Las superficies pueden pulirse transcurridos 14 días.
- Los depósitos y piscinas pueden llenarse después de 21 días.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto:	Polvo blanco o gris
Agua de mezcla:	± 30 % (± 5,75 l por saco de 25 kg de blanco o gris)
Densidad del polvo:	± 1,2 kg/dm^3
Antidescuelgue:	Sí
Temperatura de aplicación*:	Entre +5 y +30 °C
Tiempo abierto*:	± 60 min
Tiempo en recipiente*:	> 2 h
Transitabilidad*:	± 24 h
Toxicidad/inflamabilidad:	No
Flexibilidad:	Sí
Consumo:	± 1,3 kg por mm y m^2
Envasado:	Sacos de 25 kg
Conservación:	1 año en saco cerrado y lugar seco
Prestaciones finales	
Adhesión inicial después de 28 días:	> 1 N/mm^2
Adhesión después de la acción del calor:	> 1 N/mm^2
Adhesión después de inmersión en agua:	> 1 N/mm^2
Adhesión después de ciclos hielo-deshielo:	> 1 N/mm^2
Resistencia a los álcalis:	Óptima
Resistencia a los aceites:	Óptima
Resistencia a los disolventes:	Óptima
Temperatura de servicio:	De -30 °C a +90 °C
Deformabilidad S1:	Deformable

** Valores obtenidos a 23 °C y 50 % H.R.*

LIMPIEZA

- Las manchas de restos calcáreos sobre piezas cerámicas pueden eliminarse con DETERCAL (ver ficha técnica).
- Limpiar las herramientas con abundante agua antes de que la pasta esté totalmente seca.

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y facilitan información sobre nuestros productos y sus posibilidades de aplicación. Su objetivo no consiste, pues, en asegurar determinadas propiedades de los productos o su idoneidad para una aplicación concreta. Deben respetarse posibles derechos existentes de propiedad industrial. Los parámetros de control de calidad vendrán detallados en la hoja de especificación de cada producto.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es

satine
satine.com

ESTADO Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Los soportes deben estar sanos, secos, sin polvo, exentos de pintura, grasa, cal, ceras y todo aquello que pueda perjudicar la adhesión.
- La planeidad del soporte no debe presentar desviaciones superiores a 3 mm, comprobadas mediante regla de 2 m. En caso de planeidad irregular, reparar el soporte con mortero autonivelante LEVEL SR (ver ficha técnica).
- Los soportes con baja consistencia superficial, disgregables en sus primeros milímetros de espesor, deben consolidarse con PRIMER CEMENT TACK (ver ficha técnica).
- En soportes muy secos o porosos y en climas calurosos o con viento, aconsejamos humedecer ligeramente el soporte. En casos extremos, aplicar una base de imprimación PRIMER CEMENT (ver ficha técnica).
- La temperatura del soporte y de aplicación debe estar entre 5 °C y 30 °C.
- Las condiciones meteorológicas pueden variar de forma significativa el tiempo abierto del adhesivo C2TE S1 una vez preparado.

MODO DE EMPLEO

- Mezclar el adhesivo con agua limpia, ± 5,75 l por saco de 25 kg de color blanco y gris.
- Amasar con batidora eléctrica de bajas revoluciones (~500 rpm) hasta obtener una masa homogénea.
- Dejar reposar unos 5 min y reamasar antes de la aplicación.

COLOCACIÓN DEL ADHESIVO

- **C2TE S1** se aplica con una llana dentada adecuada en función del formato y de las características del reverso de la baldosa.
- Para una buena adherencia, aplicar una primera capa fina sobre el soporte con la parte lisa de la llana y ajustar después el espesor adecuado con la parte dentada, en relación con el tipo y el formato de la baldosa.
- Emplear la técnica de doble encolado en caso de aplicación en exteriores, formatos > 900 cm^2, pavimentos con tránsito o sujetos a cargas pesadas y piscinas.

COLOCACIÓN DE LA BALDOSA

- Mojar y lavar las baldosas con agua limpia sólo en el caso de que el dorso esté muy polvoriento.
- Tiempo aproximado de la mezcla (pot-life): > 2 horas.
- Colocar y aplastar las baldosas para romper el surco y facilitar el pegado. Cada cierto tiempo, comprobar la pegajosidad de la pasta. En caso de formarse película superficial, repeinar el material con la llana y continuar trabajando.
- Nunca mojar el adhesivo cuando forma película, ya que el agua crea un velo antiadherente.
- Los recubrimientos colocados no deben exponerse a lluvia o a lavados en 24 horas y deben protegerse de heladas y sol intenso entre 5 y 7 días.
- Mantener las distancias entre baldosas con crucetas.

REJUNTADO Y SELLADO

- Rejuntar tras 24 h en pavimentos y tras 6 horas en revestimientos.
- Respetar juntas de dilatación, contracción, fraccionamiento y perimetrales.
- Las juntas entre plaquetas son obligatorias y se recomienda una distancia mínima de 2 mm. En fachadas, la distancia mínima recomendada es de 4 mm.

NOTA: *los consejos se dan de buena fe y se basan en los resultados obtenidos de una larga experiencia y de nuestros ensayos de laboratorio. Como las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por una utilización incorrecta de nuestro producto.*

TABLA DE SOPORTES

Ver en la tabla siguiente los soportes adecuados, así como la aplicación según las superficies de las piezas.

Soporte	Adhesivo	Superficie de la pieza	Llana dentada	Encolado (simple / doble)	Consumo
Fino y regular	**C2TE S1**	Mosaicos hasta 10 x 10	U4	Simple	± 3 kg
		Hasta 20 x 20	U6	Simple	± 4 kg
		Hasta 30 x 30	U8	Simple	± 5 kg
		Más de 30 x 30	U10-U12	Doble	± 6 kg
Irregular	**C2TE S1**	Mosaicos hasta 10 x 10	U4	Simple	± 3 kg
		Hasta 20 x 20	U6	Simple	± 5 kg
		Hasta 30 x 30	U8	Simple	± 6 kg
		Más de 30 x 30	U10-U12	Doble	± 7 kg

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y facilitan información sobre nuestros productos y sus posibilidades de aplicación. Su objetivo no consiste, pues, en asegurar determinadas propiedades de los productos o su idoneidad para una aplicación concreta. Deben respetarse posibles derechos existentes de propiedad industrial. Los parámetros de control de calidad vendrán detallados en la hoja de especificación de cada producto.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es