satine
satine.com

FICHA TÉCNICA

ADHESIVO CERÁMICO C2TE S1 GEL

PRODUCTO

ADHESIVO CERÁMICO C2TE S1 GEL: adhesivo cementoso según la norma UNE EN 12004, flexible y deformable, en consistencia gel, sin polvo, con fibras y elevado contenido en resinas, de tiempo abierto prolongado y resistente al deslizamiento, aplicable en consistencia fluida o tixotrópica, con excelente trabajabilidad, para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas, de cualquier formato y absorción, en la realización de revestimientos en muros y pavimentos tanto interiores como exteriores, y especialmente recomendado para zonas sujetas a deformaciones térmicas, como fachadas expuestas y sistemas de calefacción radiante.

Composición: cal hidráulica natural pura (NHL), componentes seleccionados orgánicos e inorgánicos.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Colocación sobre suelo radiante, baldosa cerámica, gres, porcelánico y mármol, con o sin absorción, en exteriores e interiores, sobre soportes de mortero de cemento, hormigón o placas de cartón-yeso.
- Indicado para pavimentos de tráfico intenso, revestimientos de fachadas y aplicación sobre antiguos pavimentos.
- Colocación sobre instalaciones de calefacción radiante o sistemas de refrigeración.
- Para formatos superiores a 40 x 40 y en fachadas deberá emplearse la técnica del doble encolado.

PRECAUCIONES ESPECÍFICAS

- No aplicar con riesgo de heladas o tiempo lluvioso.
- En fachadas se recomienda el uso de anclajes mecánicos.
- No aplicar con temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 35 °C.
- En condiciones climatológicas extremas (viento y temperaturas elevadas) se produce un secado más rápido de lo normal, provocando una reducción del tiempo abierto de aplicación.
- En caso de altas temperaturas, viento y soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua antes de la aplicación del producto.
- Utilizarlo antes de 1 año desde su fecha de envasado y almacenarlo en un lugar cubierto y seco, en su envase original cerrado, al abrigo de la humedad.

OBSERVACIONES

- No incorporar ningún aditivo al mortero.
- En superficies absorbentes o porosas y en época de fuerte calor, humedecer antes de aplicar el producto.
- Tratar las zonas singulares (fisuras…) con malla de fibra de vidrio.
- El tiempo de secado variará en función de la temperatura y la humedad existentes.

SOPORTES ADMITIDOS

Soportes convencionales, revocos y pavimentos de mortero de cemento.

Apto para colocación sobre tabiquería de yeso laminado.

Pavimentos cerámicos interiores y exteriores.

Los soportes serán resistentes, estables, deberán tener la planeidad adecuada y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, etc.

Si el soporte es muy poroso, muy absorbente o en épocas calurosas, humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua antes de la aplicación del producto.

LIMPIEZA

- Las manchas de restos calcáreos sobre piezas cerámicas pueden eliminarse con un detergente especial.
- 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

COLORES

Blanco o gris.

RENDIMIENTO

Rendimiento por mm de espesor: **1,10 kg/m^2**

** Estos consumos pueden variar según el soporte.*

CONSERVACIÓN

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y de la humedad.

PRESENTACIÓN



Sacos de papel de 25 kg
Palés de 48 sacos

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 soportes muy secos o porosos y en climas calurosos o con viento, aconsejamos humedecer ligeramente el soporte.
- 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 GEL una vez preparado.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto:	Polvo blanco o gris
Agua de mezcla:	Amasado homogéneo
Densidad del polvo:	± 1,3 kg/dm^3
Antidescuelgue:	Sí
Temperatura de aplicación*:	Entre +5 y +30 °C
Tiempo abierto*:	> 40 min
Tiempo en recipiente*:	> 2 h
Transitabilidad*:	± 24 h
Toxicidad/inflamabilidad:	No
Flexibilidad:	Sí
Consumo:	± 1,10 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:	> 2,5 N/mm^2
Adhesión después de la acción del calor:	> 2,5 N/mm^2
Adhesión después de inmersión en agua:	> 2,5 N/mm^2
Adhesión después de ciclos hielo-deshielo:	> 2,5 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
Deslizamiento:	≤ 0,5 mm (UNE EN 1308)
Deformabilidad S1 (deformable):	≥ 2,5 mm y ≤ 5 mm (UNE EN 12002)

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

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

MODO DE EMPLEO

- Mezclar el adhesivo con agua limpia hasta conseguir una masa homogénea y trabajable.
- 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.
- Extender el producto sobre el soporte en paños no superiores a 2 m^2, peinando con la llana dentada para regular el espesor.
- En caso de doble encolado, extender también en el reverso de la pieza.

REJUNTADO Y SELLADO

- Rejuntar tras 24 h en pavimentos y tras 6 h 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.
- En pavimentos interiores, dejar juntas de partición cada 50 m^2; en exteriores, cada 30 m^2.

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