satine.
CEMENT TECHNOLOGY

CONFORME A LA NORMA EUROPEA
Pr EN 12004
C2TE S1
Adhesivos para cerámica y piedra natural

Adhesivo especial para fachadas y formatos especiales. Gran adherencia.

Flexible

Presentación

C2TE S1 es un adhesivo en polvo monocomponente, fibrado, con extraordinaria flexibilidad y elevada deformabilidad (EN12002 – CLASE S1), 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 - Gres porcelanico - Revestimientos porosos -Barro cocido - Mármol – Piedra natural y artificial - Azulejo sobre azulejo.

Soportes adecuados

Soportes: 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 en cerámica esmaltada, gres porcelánico, mármol, terrazo, y piedra natural, soportes situados en locales industriales o sometidos a un trafico intenso (centros comerciales) y paneles de corcho, poliuretano expandido, y cartón-yeso (libre de polvo) siempre que esten fijados solidamente. Apto también sobre materiales (hierro, plancha galvanizada, aluminio, etc) tanto en fachadas, suelos (interiores y exteriores) y piscinas.

Características Técnicas

Aspecto	Polvo blanco o gris
Agua mezcla	± 30% (±5.75 lt saco 25 kg de blanco o gris)
Densidad polvo	± 1.2 kg /dm^3
Antidescuelgue	Sí
Temperatura aplicación*	Entre +5 y +30ºC
Tiempo abierto*	± 60 min
Tiempo en recipiente*	> 2 h
Transitabilidad*	± 24 h
Toxicidad/Inflamabilidad	No
Flexibilidad	Si
Consumo	± 1.3 kg por mm y m^2
Envasado	Sacos 25 kg
Conservación	1 año en saco cerrado y lugar seco

Prestaciones Finales	
Adhesión inicial después de 28 dias	>1 N/mm^2
Adhesión después acción del calor	>1 N/mm^2
Adhesión después 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 los disolventes	óptima
Temperatura de servicio	de -30 ºC a + 90 ºC
Deformabilidad	S1 Deformable

* Valores obtenidos a 23ºC y 50% H.R

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 aplicarla sobre madera, ni superficies metálicas, goma, PVC y linoleum.
- Sobre pavimentos o revestimientos muy absorventes es conveniente tratarlo con Sellador C
- Ver en la tabla siguiente los soportes adecados; 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 Hasta 20x20 Hasta 30x30 Más de 30 x 30	U4 U6 U8 U10-U12	SE SE SE DE	±3 kg ±4 kg ±5 kg ±6 kg
Irregular	**C2TE S1**	Mosaicos hasta 10 x 10 Hasta 20x20 Hasta 30x30 Más de 30 x 30	U4 U6 U8 U10-U12	SE SE SE DE	±3 kg ±5 kg ±6 kg ±7 kg

Normas de Aplicación

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. Comprobados 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 consistenciasuperficial disgregables en sus primeros mm de espesor deben consolidarse con **Sellador P**. (Ver Ficha Técnica)
-Los soportes muy secos o porosos y en climas calurosos o viento, aconsejamos humedecer ligeramente el soporte. En casos extremos aplicar una base de impresión. **Sellador C** (Ver Ficha Técnica)
-La temperatura del soporte y aplicación deben estar entre 5 º y 30 º C.
-Las condiciones meteorológicas del soporte pueden variar de forma significativa el tiempo abierto de preparación del adhesivo **C2TE S1**.
-Mezclar el adhesivo con agua limpia, ±5.75 t. por saco de 25 kg de color blanco y gris.
- Amasar con batidora eléctrica de bajas revoluciones (~500rpm) hasta obtener una masa homogénea.
Dejarlo 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 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 es espesor adecuado con la parte dentada en relación al tipo y formato de la baldosa.
-Emplear la técnica de doble encolado en caso de aplicación en exteriores, formato > 900 cm^2, pavimento 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 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 formación de película superficial repeinar con la llana el material y continuar trabajando.
-Nunca mojar el adhesivo cuando forma película ya que el agua forma un velo antiadhesivo.
-Los recubrimientos colocados no deben exponerse a lluvia o a lavados en 24 horas y deben protejerse de hielo y sol intenso entre 5-7 días.
-Mantener las distancias entre baldosas con crucetas.

Rejuntado y sellado

-Tras 24 h en pavimentos y después de 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 recomendada mínima es de 4 mm.

Limpieza

-Las manchas de restos calcareos sobre piezas cerámicas pueden ser eliminadas con DETERCAL. (Ver Ficha Técnica) -Limpiar las herramientas con abundante agua antes de que la pasta esté totalmente seca.

Puesta en servicio

-Las superficies y pavimentos pueden ser puestas en servicio en 14 días. Transitable en 24 horas.
-Las superficies pueden ser pulidas tras 14 días.
-Los depósitos y piscinas se pueden llenar después de 21 días.

NOTA:Los Consejos están dados de buena fe y están basados en los resultados obtenidos de una larga experiencia, y de nuestros tests de laboratorio. Como las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control, ninguna responsabilidad puede ser aceptada por nuestra parte por una incorrecta utilización de nuestro producto.

SATINE
Avda. Corts Valencianes nº 26 Bloque 1 46015-Valencia
Telf. 969 100 100 http://satine.es info@satine.es