

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

PEGANTTO ESPECIAL C2S2



*Cumple con la Norma Técnica Colombiana NTC 6050-1 -2014
ISO 13007*

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

C2S2 ULTRAFLEXIBLE es un mortero seco monocomponente, altamente flexible y deformable, elaborado base cemento gris o blanco, adicionado con aditivos celulósicos y modificado con un alto contenido de látex que solo requiere ser mezclado con agua, para la aplicación apropiada de revestimientos de gran tamaño como porcelanatos, piedras naturales, sinterizados sin malla de refuerzo, aplicados en fachadas*, cuartos de temperaturas altas como baños turcos, cuartos fríos, piscinas, superficies expuestas a tráfico pesado.

Es ideal para la instalación de revestimientos con altos coeficientes de expansión térmica lineal y/ alta o baja absorción; en fachadas* a condición de exposición ambiental como cambios de temperatura, lluvia, corrientes de aire, etc. De acuerdo con la NTC 6050- 1, es un adhesivo cementicio (C) de características mejoradas (2), resistencia al deslizamiento vertical (T), altamente deformable (S2), de resistencia adhesiva a la tracción después de envejecimiento al calor (H2), resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (I1)

El uso de este producto no sustituye el uso de anclajes de acuerdo con la NSR-10, Código de sismorresistencia A.9

3. BENEFICIOS

- Listo para usar. Sólo requiere la adición de agua recomendada.
- Es un producto especializado con alto desempeño para todo tipo de instalaciones exigentes como revestimientos de Ceramica, porcelanato y sinterizados de gran formato, áreas de piscinas, zonas húmedas, cuartos fríos, instalaciones de alto tráfico y fachadas.
- Contiene aditivos tipo látex que le proporcionan excelentes propiedades de adherencia y altísima flexibilidad (Deformabilidad).
- Excelente comportamiento ante condiciones de calor y exposición a agua.
- Permite su uso sobre superficies como placas de fibrocemento.
- Por su rápida resistencia inicial y deformación excepcional, se puede usar en pisos de tráfico comercial e institucional, fachadas interiores y exteriores, fuentes de agua o espacios que requieran ponerse al servicio en poco tiempo.

NOTA: tenga en cuenta que la instalación de cualquier tipo de revestimiento en fachada no sustituye el uso de anclajes mecánicos tal como se describe en el código de sismo resistencia NSR-10.

4. SUSTRATOS SUGERIDOS

- Pañetes o revoques base cemento de mínimo 1 semana de curado.
- Losas de hormigón, como mínimo 6 meses de su instalación.
- Placas de fibrocemento.
- Pantallas de concreto o concreto curado por 28 días.
- Morteros de nivelación.
- Mampostería en general.

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de fisuras activas o partes sueltas, sin polvo, grasa y aceite, residuos de estuco, pintura, lechada de polvo, grasa y aceite, residuos de estuco pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón, agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del pegante, si ésta es muy absorbente o está reseca, humedecer previamente.

5. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

C2S2 ULTRAFLEXIBLE es empacado en bolsas de 25 kg, con estibado de a 40, 64 o 72 bolsas por estiba, equivalente a 1.000, 1.600 o 1.800 kg, respectivamente. Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.

En la bolsa, se garantiza que el producto mantiene sus condiciones y características durante 10 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado en su empaque original y almacenado en un lugar cubierto y seco.

Preparación y aplicación del producto

Agregue siempre el mortero al agua y no al revés. Utilice 5 partes de C2S2 ULTRAFLEXIBLE con 1 partes de agua o mezcle hasta obtener una consistencia pastosa y homogénea. Permita que la mezcla repose por 5 minutos.

6. PREPARACIÓN

Preparación de la superficie o soporte

Todas las superficies y el ambiente deben estar entre 4°C y 35 °C.

A fin de asegurar la estabilidad de los productos de la línea y el revestimiento, debe asegurarse que el sustrato ha tenido todas las retracciones propias (Esto tarda aproximadamente 28 días), cuando el sustrato de concreto se encuentra completamente curado y libre de cualquier condición hidrostática y /o problemas de humedad.

El uso de este producto no sustituye el uso de anclajes de acuerdo con la NSR-10, Código de sismorresistencia A.9

7. MODO DE EMPLEO

Antes de iniciar la instalación, verifique que la superficie y las baldosas a utilizar, se encuentren limpias, libres de polvo, grasas, desmoldante y/o cualquier otro material que pueda afectar la adherencia.

- Se recomienda humedecer ligeramente la superficie base. Una vez humectada, proceda con la aplicación del material adhesivo tanto sobre la superficie de instalación como en el reverso del revestimiento (doble encolado).
- Aplique el adhesivo con la parte lisa de la llana presionando fuertemente sobre la superficie para generar una capa de regularización.
- Sobre la capa de pegante fresco, sostener la llana formando un ángulo de 60° a 45° con el sustrato para formar los surcos. Recorra la llana en un solo sentido, sin hacer curvas o dejar cruces de surcos
- Utilice para la instalación de las baldosas con dimensiones superiores a 45 x 45 cm la técnica de doble encolado, que consiste en aplicar producto sobre el sustrato y en el revés de la baldosa, en formatos superiores a 120cm utilice un doble encolado surcando el sustrato y el revés del revestimiento, con esta técnica se garantiza la correcta humectación con un cubrimiento en la superficie y la baldosa que no puede ser inferior al 85% para zonas interiores y del 95% para zonas exteriores; Se recomienda humedecer levemente el soporte donde realizara la instalación. Extienda solamente el área que puede instalar de 20 a 30 minutos*. En situaciones climáticas no favorables como altas temperaturas y corrientes de viento, el tiempo abierto puede disminuir.
- Cuando este asentando la pieza con un maso de goma hasta lograr el 100% del cubrimiento de la pieza sobre el sustrato; para mejorar la cobertura entre el sustrato y la baldosa, mueva ligeramente la baldosa en diferentes direcciones. En caso de formatos superiores a 120cm utilice herramientas de vibración, de manera que se garantice la cobertura y nivelación total del revestimiento.
- Se requiere controlar constantemente que el adhesivo aplicado no forme una película superficial y se encuentre todavía fresco (Efecto piel). En caso contrario, retirar el adhesivo y aplicar uno nuevo. No se recomienda re-humectar con agua el adhesivo que ha superado su tiempo en balde o haya generado el efecto de película superficial.
- Una vez finalizada la instalación del enchape limpie la superficie de material sobrante y en superficies expuestas al exterior emboquille después de 24 a 48 horas de instalación.
- Mezclar siempre el producto con la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica. El exceso en la cantidad de agua, reduce la resistencia desarrollada por el producto.
A condiciones estándar que deben ser de (23 ± 2) °C y (50 ± 5) % de humedad relativa.

El uso de este producto no sustituye el uso de anclajes de acuerdo con la NSR-10, Código de sismorresistencia A.9

8. DATOS TÉCNICOS

Norma Técnica Colombiana 6050-1 Propiedad	Valor
Densidad en Polvo (gr/cm ³)	1,5 ± 0,1
Cantidad de agua para la mezcla (por presentación)	5,5 ± 0,5 litros por cada 25 kg de producto
Cantidad de agua para la mezcla (por volumen)	5,0 partes de C2S2 ULTRAFLEXIBLE con 1 parte de agua
Cantidad de agua para la mezcla (en porcentaje)	22 %
Tiempo de reposo de la mezcla	5 minutos
Tiempo Abierto (minutos)	30 min
Temperatura de aplicación	4°C y 4°C y 35 °C.
VOC Calculados máximos (g/l)	≤ 0,2 g/l
Resistencia al deslizamiento	≤ 0,5 mm
Vida de la pasta (Horas)	2,5 + 0,5 horas
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 horas
Tránsito liviano	48 horas

Resistencia adhesiva a la tracción a 28 días (MPa)

Resistencia adhesiva a la tracción condición estándar (MPa)	≥ 1,0
Resistencia adhesiva a la tracción condición Tiempo abierto 30 min	≥ 0,5
Resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua.	≥ 1,0
Resistencia adhesiva a la tracción condición envejecimiento a calor.	≥ 1,0
Deformación transversal	≥ 5,0

- ISO 13007: C2TS2H2I2P2
- NTC 6050-1/ 2014: C2TS2H2I2P2
- ANSI A118.4/ANSI A118.11/ANSI A118.15: Cumple superando exigencia.

RENDIMIENTO

* El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique, su textura, y nivelación, del formato, peso y espesor de la baldosa.

Formato (cm)	Llana (mm)	Rendimiento kg/m²
80 x 160	12 x 12	7,0
100 x 100	12 x 12	7,5
120 x 120	14 x 14	7,5
120 x 240 >	15 x 15	8,0

El uso de este producto no sustituye el uso de anclajes de acuerdo con la NSR-10, Código de sismorresistencia A.9

9. PRECAUCIONES

- Antes de comenzar con la aplicación, se debe comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de sustrato y la clase de trabajo que se va a realizar
- El humedecer ligeramente la superficie de soporte antes de aplicar el adhesivo ayuda a prolongar el tiempo disponible para su colocación.
- Mezclar siempre el producto con la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica. - El exceso en la cantidad de agua, reduce la resistencia desarrollada por el producto.
- No mezcle con otros productos.
- En instalaciones exteriores y fachadas, sin importar el tamaño del formato, use la técnica del doble encolado.
- Realizar juntas perimetrales, intermedias y modulares de dilatación/expansión para garantizar la estabilidad de la instalación.
- No instalar ningún tipo de revestimiento cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 4°C o superior a 35 °C.
- Utilice implementos de cuidado personal durante la instalación de los sistemas de revestimiento.

10. SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

ATT aconseja el tipo de pegante adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica de cada producto. En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de este producto, consultar previamente con nuestro departamento técnico.

11. OBSERVACIONES

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a la compañía.

La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico o realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.

Se garantiza que los productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conforme a las características descritas en las fichas técnicas.

El uso de este producto no sustituye el uso de anclajes de acuerdo con la NSR-10, Código de sismorresistencia A.9