



ADHESIVO **KOLSTONE®** **Supergel 5.0s1**



KOLSTONE SUPERGEL 5.0 S1

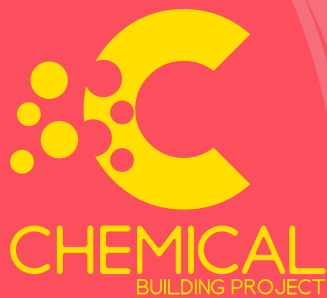
es un adhesivo gel extrafino y extra trabajable armado con fibras de vidrio HD, C2 TE S1 según la UNE-EN 12004 de elevada blancura, flexibilidad, deslizamiento nulo, finura y tiempo abierto ampliado para el encolado de todo tipo de piezas cerámicas y porcelánicos, mármol, granito, etc. En pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Apto para fachadas, superposiciones y rectificadas, para pavimentos de calefacción radiante y cámaras frigoríficas. Gracias a su tecnología supergel, el adhesivo trabaja con una cremosidad y una textura que le proporcionan una puesta en obra óptima tanto en consistencia tixotrópica como fluida.



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Extra fino
- Tecnología SuperGel
- Extra trabajable
- Mayores rendimientos incluso que los adhesivos gel actuales
- Deslizamiento nulo
- Gran tiempo abierto ampliado permitiendo la rectificación de piezas
- Elevada blancura
- Alto contenido en polímeros
- Con fibras de vidrio HD que le proporciona mayor flexibilidad y absorción de tensiones
- Con áridos de mármol blanco de Macael
- Colocación de todo tipo de piezas cerámicas y porcelánicos con o sin absorción en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores
- Colocación de aglomerados de resina
- Colocación de piezas reforzadas con malla de fibra de vidrio en interior hasta 70 cm de longitud
- Apto para la aplicación sobre placas de yeso laminado, hormigón prefabricado y placas de fibrocemento
- Apto sobre soportes de yeso
- Apto para sistemas de impermeabilización rígidas y flexibles
- Apto para colocación sobre membranas de poliuretano con terminaciones de sembrado de sílice
- Apto para inmersión en agua
- Pavimentos de tráfico intenso
- Gracias a su flexibilidad es capaz de resistir los choques térmicos y los pequeños movimientos diferenciales producidos por el soporte. Aplicación para superposición sobre antiguos revestimientos y pavimentos de gres porcelánico.
- Flexible y deformable
- Revestimiento de fachadas
- Colocación en pavimentos sobre instalaciones de calefacción radiante o sistemas de refrigeración
- Revestimiento de piscinas





ADHESIVO
KOLSTONE®
Supergel 5.0s1



MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

- Los soportes deberán ser resistentes y deben estar limpios, libres de polvo, partículas sueltas y aceites. También deben de estar exentos de restos de sales, yesos y pinturas.
- Los soportes deben de tener una planeidad adecuada con diferencias menores a 5 mm, sino es así se debe de regularizar el mismo.
- Amasar el producto con agua manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea y trabajable.
- Dejar reposar la masa 5 minutos y reamasar.
- Extender el producto amasado sobre el soporte con una llana en una extensión de 2 m².
- Aplicar con llana dentada y comprobar que el adhesivo no haya formado una película superficial que evita su adhesión. Si así fuera, volver a peinar con la ayuda de la llana dentada.
- Colocar las piezas presionando y moviendo hasta conseguir el total aplastamiento de los surcos y una correcta adherencia en toda la superficie.
- Respetar las juntas de construcción y las juntas entre las piezas cerámicas.

PRECAUCIONES

- No aplicar en temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 35 °C.
- No aplicar sobre pinturas
- En pavimentos superiores a 30 m², dejar juntas de partición rellenas de material deformable.
- Se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar de 5 mm.
- Nunca aplicar por la técnica de pegotes.
- El peso máximo de las piezas en paramentos verticales será de 50 Kg/m².
- La piscina se podrá llenar tras 7 días de la colocación del adhesivo.
- En pavimentos de calefacción radiante, ésta debe de estar apagada al menos 48 horas antes del encolado y su puesta en servicio será a los 7 días del mismo.
- En superposiciones retirar las piezas mal adheridas y recrecerlas.
- En fachadas realizar anclaje mecánico en formatos superiores a 2400 cm², lados de piezas superiores a 60 cm, peso superior a 40 kg/m² o alturas mayores a 3 m.
- Para la información de seguridad, consultad la ficha de seguridad.



ADHESIVO
KOLSTONE[®]
Supergel 5.0s1



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	Cemento Portland, áridos de mármol blanco de Macael, fibras de vidrio HD, aditivos y resinas
Colores	Blanco
Densidad aparente en pasta	1550 ± 100 Kg/m ³
Tiempo de vida de la mezcla	2 horas
Tiempo de ajustabilidad	45 minutos
Tiempo de relleno de juntas	24 horas
Tiempo abierto	30 minutos
Adherencia inicial	≥ 1 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1 N/mm ²
Adherencia tras acción del calor	≥ 1 N/mm ²
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1 N/mm ²
Reacción al fuego	Clase E
Deformabilidad según UNE-EN 12004	S1
Rendimiento	3,5 Kg/m ² aprox. en encolado simple y 6 Kg/m ² aprox. para doble encolado

ALMACENAMIENTO

Kolstone SuperGel 5.0 se suministra en sacos de papel plastificados de 25Kg. Conservación de 1 año desde la fecha de fabricación en lugar seco al resguardo de la intemperie.

Nota: Los datos de la ficha técnica corresponden a nuestros ensayos y conocimientos. Es responsabilidad del consumidor el examen y verificación de los productos para su correcta aplicación. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada. Para más información consulte a nuestro Departamento técnico.

