

SUPERFIX S1

GEL ADHESIVO DEFORMABLE PARA TODO TIPO DE PIEZAS CERÁMICAS



DESCRIPCIÓN

Gel-Adhesivo cementoso a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas que contribuyen a su excelente trabajabilidad, alta fuerza de agarre y resistencia al envejecimiento.

USOS Y CAMPOS DE APLICACIÓN

SUPERFIX es un gel-adhesivo en polvo monocomponente deformable, tiempo abierto ampliado y deslizamiento vertical nulo. Excelente trabajabilidad, gran blancura y alta adherencia. Idóneo para la colocación de pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Especial para fachadas.

- Colocación de pavimento nuevo sobre pavimento ya existente.
- Apto para pavimentos sometidos a tráfico intenso.
- Apto para suelos de calefacción radiante y piscinas.
- Deformable. Tipo S1. Según UNE EN 12002.
- Para el encolado de todo tipo de piezas cerámicas, gres, gres porcelánico, piedra natural y artificial, granito, mármol y mosaico vítreo.
- Apto para soportes de yeso o anhidrita.
- Evita tener que humedecer piezas o soportes gracias a su poder de retención de agua.
- Tiempo abierto elevado, permite la rectificación de piezas.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Respetar agua de amasado
- En paredes, el peso de las piezas no debe ser $\geq 40 \text{ kg/m}^2$
- Efectuar siempre un doble encolado en exteriores, sobre cerámica antigua y para la colocación de piezas de gran formato y/o elevado peso.
- En fachadas, con piezas de gran formato ($>60 \times 40 \text{ cm}$) o peso mayor de 40 kg/m^2 , se deberán utilizar grapas de seguridad (GR) o anclajes mecánicos
- No aplicar sobre soportes de madera, superficies metálicas o PVC.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C .
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Nunca aplicar con la técnica conocida como "por puntos".



RENDIMIENTO

El rendimiento aproximado es de 3.5 kg/m^2 simple encolado y 6 kg/m^2 doble encolado.

PRESENTACIÓN

Se presenta en sacos de papel plastificado de 25kg. Palet de 50 unidades.

Total 1250kg



PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar en zonas donde exista peligro de agua estancada.
- En Suelos con Calefacción hay que interrumpirla durante la aplicación y en los siete días siguientes.
- Las temperaturas, ventilación, absorción del soporte y materiales de recubrimiento pueden variar los tiempos de trabajabilidad y fraguado del adhesivo.
- En condiciones climatológicas extremas (mucho viento o altas temperaturas) se produce un secado más rápido de lo normal.
- Se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar, oculta por el rodapié, de aproximadamente 5 mm.
- La piscina se podrá llenar tras 7 días de la aplicación del adhesivo. La estanqueidad de la piscina debe estar asegurada por la ejecución del vaso de la misma (MR NOWA).
- En aplicaciones sobre tabiquería de yeso laminado, comprobar que el soporte está bien fijado para evitar movimientos.
- Los recrecidos de anhidrita tienen que estar perfectamente secos (humedad residual máxima 0,5%), suficientemente duros y exentos de polvo o lechada superficial, en este último caso, debe eliminarse por lijado.
- Sobre pavimentos cerámicos (superposiciones), retirar las piezas mal adheridas y rellenar los huecos con mortero el día anterior a la aplicación del producto. Asegurar que la cerámica antigua está exenta de restos de grasas o ceras, de ser necesario proceder al fresado de la superficie esmaltada hasta la pérdida de brillo de la cerámica antigua. En caso de duda realizar prueba previa para establecer la idoneidad de la solución aportada.

Normas de aplicación

Soportes

Placas, soleras y revoques de cemento, soleras de hormigón fraguado, cemento vibrado o abujardado, cemento celular, paredes de ladrillo o piedra natural, placas y suelos radiantes, pavimentos existentes en cerámica esmaltada, gres porcelánico, terrazo y piedra natural, soportes situados en locales industriales o sometidos a un tráfico intenso (centros comerciales), paneles de corcho, poliuretano expandido y cartón-yeso (libre de polvo) siempre que estén fijados sólidamente. Soportes de yeso o anhidrita sin necesidad de imprimación. Pavimentos y revestimientos interiores/exteriores, piscinas y fachadas.

Preparación del soporte

- Los soportes deben de estar sanos, secos, sin polvo y llanos.
- Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada. Si no es así realizar recrecidos de hasta 5 mm con el mismo producto 48 horas antes del encolado.
- Para mayores espesores se debe utilizar:
En soleras: pasta niveladora LEVELAND 5-50.
En revestimientos: morteros de regularización con resistencia a tracción adecuadas y con las retracciones de curado ya finalizadas.
- Soportes muy secos, porosos y calor: humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- La temperatura del muro y aplicación debe estar entre 5°C y 30°C
- En pavimentos exteriores el soporte deberá presentar una pendiente igual o superior al 1%

Preparación del producto

Mezclar el adhesivo con agua limpia (Ver tabla datos técnicos). Amasar con batidora eléctrica de bajas revoluciones (~ 500 rpm) hasta obtener una masa homogénea, dejarlo reposar unos 2 minutos y reamasar antes de la aplicación.



Autonivelante LEVELAND 5-50



Preparación de paredes con MAGH



Mezcla del adhesivo



Aplicación del SUPERFIX S1

Normas de aplicación

Aplicación del adhesivo

- SUPERFIX S1 se aplica con una llana dentada adecuada en función del formato y características del reverso de la baldosa. (Ver cuadro de llanas).

Aplicación del adhesivo

- 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 al tipo y formato de la baldosa.
- Emplear la técnica de doble encolado en caso de aplicación en exteriores o formatos superiores a 900 cm².
- Extender el adhesivo para cubrir ± 2 m² siendo el tiempo abierto de aplicación > 30 min.
- Cuanto menor sea el tiempo entre el peinado y la colocación de la baldosa, mejores resultados se obtendrán.

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) es de 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 protegerse de hielo y sol intenso entre 5-7 días.

Rejuntado y sellado

- Respetar las juntas de construcción (dilatación, contracción, fraccionamiento, juntas de esquina, perimetrales) y de colocación entre baldosas (mínimo de 2 mm en interior y 5mm en exterior). Se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar, oculta por el rodapié, de aproximadamente 5 mm. Estas juntas deben rellenarse con un material deformable.
- El rellenado de las juntas se hará después de 6 h en paramentos verticales y 24 horas en pavimentos.

Limpieza

- Las manchas de restos calcáreos sobre piezas cerámicas pueden ser eliminadas con DETER-CAL. (Ver FT.)
- Limpiar las herramientas con abundante agua antes de que la pasta esté totalmente seca.

Puesta en servicio

- Transitable en 24 horas.(Tráfico ligero).
- Las superficies y pavimentos pueden ser puestas en servicio en 7 días.
- Las superficies pueden ser pulidas tras 14 días.
- Los depósitos y piscinas se pueden llenar después de 7 días.

Tabla de Llanas Dentadas

| Adhesivo | Formato baldosas (cm) | Llana dentada | Encolado (Simple/Doble) |
|----------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| Superfix | 10 x 10 | U4 | Simple |
| | 20 x 20 | U6 | Simple |
| | 30 x 30 | U8 | Simple/Doble |
| | > 30 x 30 | U10 | Doble |

Datos técnicos y prestaciones finales

DATOS TÉCNICOS

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Aspecto | Polvo blanco |
| Agua Mezcla | ± 22% (± 5.5 lt saco de 25 kg) |
| Velocidad de amasado | 500 rpm |
| Reposo tras amasado | 2 min |
| Temperatura aplicación | Entre +5 y +30°C |
| Tiempo abierto | > 30 min |
| Tiempo en recipiente | 2 h |
| Tiempo de rectificación | ± 40 min |
| Toxicidad/Inflamabilidad | No |
| Consumo | ± 3.5 kg/ m ² |
| Envasado | Sacos 25 kg |
| Conservación | 1 año en saco cerrado y lugar seco |

PRESTACIONES FINALES*

| | |
|---|------------------------------|
| Adherencia inicial después de 28 días | > 1 N/mm ² |
| Adherencia después acción del calor | > 1 N/mm ² |
| Adherencia después inmersión en agua | > 1 N/mm ² |
| Adherencia después de ciclos hielo-deshielo | > 1 N/mm ² |
| Tiempo abierto ampliado: adherencia | ≥ 1 N/mm ² |
| Deslizamiento | < 0.5 mm |
| Deformación transversal | ≥ 2,5 mm a < 5 mm (EN 12002) |
| Temperatura del servicio | De -30°C a + 70°C |
| Clasificación UNE EN 12004 | C2TES1 |



* Valores obtenidos a 23°C y 50% H.R

Memoria descriptiva

La colocación de las baldosas cerámicas, piedras naturales, mosaicos y/o pasta de vidrio se realizará mediante la aplicación con llana dentada de 8x8mm del adhesivo cementoso deformable de altas prestaciones SUPERFIX S1 ECOLANIC (clase C2TES1 conforme a la normativa UNE-EN 12004) según recomendaciones de la normativa de colocación cerámica UNE EN 138002.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

No está clasificado como peligroso según la normativa actual en materia de mezclas. Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El tiempo de vida del material es de 12 meses desde la fecha de fabricación siempre que se conserve en lugar seco y protegido de la intemperie.

NOTA: Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada.