

Datos técnicos	
Datos identificativos y de aplicación del producto (a +23°C y 50% H.R.)	
Color:	gris y blanco
Masa volumétrica (kg/m³):	850
Relación de la mezcla:	100 partes de Ultralite S2 con 40 partes de agua en peso
Masa volumétrica de la mezcla (kg/m³):	1.100
Duración de la mezcla:	más de 8 horas
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Tiempo abierto (según EN 1346):	> 30 minutos
Tiempo de ajuste:	45 minutos
Realización de juntas en pared:	transcurridas 4-8 horas
Realización de juntas en pavimento:	transcurridas 24 horas
Transitabilidad:	24 horas
Puesta en servicio:	14 días
Prestaciones finales	
Adherencia según EN 1348 (N/mm²):	
- Adherencia inicial (transcurridos 28 días):	2,5
- Adherencia después de la acción del calor:	3,0
- Adherencia después de la inmersión en agua:	1,5
- Adherencia después de ciclos de hielo-deshielo:	1,5
Deformabilidad según la EN 12004:	S2 - altamente deformable (>5 mm)
Presentación:	15 kg
Consumo:	0.8 kg/m² por mm de espesor, equivalente a 1.5-2.5 kg/m²



- PRODUCTOS PARA CERÁMICA Y MATERIALES PÉTREOS
- PRODUCTOS PARA RESILIENTES Y TEXTILES
- PRODUCTOS PARA PARQUÉ
- PRODUCTOS PARA PAVIMENTOS CONTINUOS, CEMENTOSOS Y DE RESINAS
- PRODUCTOS PARA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO
- PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN
- PRODUCTOS PARA HORMIGÓN
- PRODUCTOS PARA EL REFUERZO ESTRUCTURAL
- PRODUCTOS PARA EL SANEAMIENTO DE EDIFICIOS DE ALBAÑILERÍA
- PRODUCTOS PARA EL AISLAMIENTO TÉRMICO
- PRODUCTOS PARA ACABADOS MURALES
- PRODUCTOS PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN
- PRODUCTOS PARA CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA
- SELLADORES Y ADHESIVOS ELÁSTICOS
- ADITIVOS DE MOLIENDA

C.P. MK 692850 (E) 04/12

Ultralite® S2



El monocomponente que **aligera** la colocación de **grandes formatos**



Ultralite® S2

¿Qué es?

Adhesivo cementoso **monocomponente** aligerado con elevadas prestaciones, **altamente deformable** (clase S2), de tiempo abierto prolongado, con **elevada capacidad de impregnación**, altísimo rendimiento, fácil de trabajar, indicado para baldosas cerámicas y materiales pétreos, ideal para la colocación de gres porcelánico fino.

Usos

- Puesta en obra en pavimento y paredes, en interiores y exteriores, de cualquier tipo de cerámica (bicocción, monococción, gres porcelánico) y piedras naturales estables y no sensibles a la humedad.
- Particularmente indicado para la puesta en obra del gres porcelánico fino, con y sin malla de refuerzo, de grandes formatos incluso en fachadas exteriores, permite obtener una óptima impregnación entre el dorso de la baldosa y el soporte.
- El uso de **Ultralite S2**, además de para la colocación tradicional sobre recrecidos y revoques de cemento, se recomienda en recrecidos de anhidrita y revoques con base de yeso (previa aplicación de **Primer G** o **Eco Prim T**), en superposición, y está especialmente indicado en todas las situaciones donde se requiere la utilización de un producto de adherencia mejorado y altamente deformable, como por ejemplo:
 1. Colocación de cerámica de espesor tradicional, piedra natural no sensible a la humedad y gres porcelánico fino sobre fachada exterior.
 2. Colocación sobre membranas impermeabilizantes tipo **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic AquaDefense**, **Mapegum WPS**.
 3. Colocación sobre soportes deformables no cementosos, recrecidos calefactantes, cartón-yeso, etc.
 4. Colocación de gres porcelánico fino, gres de espesor tradicional y piedras naturales no sensibles a la humedad, sobre sistema de aislamiento por el exterior **Mapetherm Tile System**.

Ventajas

Ultralite S2 se caracteriza por una baja densidad que se traduce en las siguientes ventajas:

- Mayor rendimiento: aprox. 80% superior a los adhesivos bicomponentes MAPEI altamente deformables de clase S2 según la EN 12004;
- Sacos más ligeros (15 kg) respecto a los adhesivos cementosos tradicionales de MAPEI (25 kg) con reducción de los costes de transporte;
- Reducción del coste de la eliminación de los envases.
- Aplicación más fácil y rápida;
- Contiene más del 20% de material reciclado y contribuye a la obtención de créditos LEED según la MR4.

Ultralite S2 gracias a su formulación tiene una reología especial que permite ser aplicado con facilidad obteniendo una elevada impregnación del dorso de las baldosas. Tiene una perfecta adherencia sobre todos los soportes de uso normal en la construcción, y es ideal para la colocación de baldosas de gran formato en fachadas exteriores y sobre soportes deformables incluso con condiciones de temperaturas elevadas.

Ultralite S2, forma parte de **Mapetherm Tile System**, sistema para la colocación de baldosas de cerámica y material pétreo sobre aislamiento térmico por el exterior.

Normativas y datos técnicos

- Adhesivo cementoso monocomponente aligerado con elevadas prestaciones, altamente deformable, de tiempo abierto prolongado, con elevada capacidad de impregnación, altísimo rendimiento, fácil de trabajar, para baldosas cerámicas y material pétreo, ideal para la colocación del gres porcelánico fino. Clasificado C2ES2 según la norma europea EN 12004 e ISO 13007-1.
- Producto con Marcado CE.



Aplicación de **Ultralite S2** sobre revoque



Aplicación de **Ultralite S2** sobre el dorso de la baldosa



Colocación de baldosa fina sobre pared