

Dati tecnici	
Dati identificativi ed applicativi del prodotto (a +23°C e 50% U.R.)	
Colore:	grigio e bianco
Massa volumica apparente (kg/m³)	850
Rapporto dell'impasto:	100 parti di Ultralite S2 con 40 parti di acqua in peso
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	1.100
Durata dell'impasto:	oltre 8 ore
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo aperto (secondo EN1346):	> 30 minuti
Tempo di registrazione:	45 minuti
Esecuzione fughe a parete:	dopo 4-8 ore
Esecuzione fughe a pavimento:	dopo 24 ore
Pedonabilità:	24 ore
Messa in esercizio:	14 giorni
Prestazioni finali	
Adesione secondo EN 1348 (N/mm²):	
- adesione iniziale (dopo 28 giorni):	2,5
- adesione dopo azione del calore:	3,0
- adesione dopo immersione in acqua:	1,5
- adesione dopo cicli gelo-disgelo:	1,5
Deformabilità secondo EN 12004:	S2 – altamente deformabile (> 5 mm)
Confezioni:	15 kg
Consumo:	0,8 kg/m² per mm di spessore equivalente a 1,5-2,5 kg/m²



SEDE
MAPEI SpA
Via Cafiero, 22 - 20158 Milano
Tel. +39-02-37673.1
Fax +39-02-37673.214
Internet: www.mapei.com
E-mail: mapei@mapei.it



C.P. MK 692810 (I) 09/11

Ultralite® S2



Il monocomponente
che alleggerisce la
posa dei grandi formati



Ultralite® S2

Cos'è

Adesivo cementizio **monocomponente** alleggerito ad alte prestazioni, **altamente deformabile** (classe S2), a tempo aperto allungato, con **elevata capacità bagnante**, altissima resa, facile spatolabilità per piastrelle ceramiche e materiale lapideo, ideale per la posa in opera del gres porcellanato sottile.

Impieghi

- Posa in opera a pavimento ed a parete, all'interno ed all'esterno, di qualsiasi tipo di ceramica (bicottura, monocottura, gres porcellanato) e pietre naturali stabili e non sensibili all'umidità.
- Particolarmente indicato per la posa in opera del gres porcellanato sottile con e senza rete di rinforzo di grandi formati anche in facciate esterne e permette di ottenere un'ottima bagnatura fra retro lastra e supporto.
- L'utilizzo di **Ultralite S2**, oltre che per le tradizionali pose su massetti ed intonaci cementizi, massetti in anidrite e intonaci a base gesso (previa applicazione di **Primer G** o **Eco Prim T**), pose in sovrapposizione, è particolarmente indicato in tutte le situazioni dove viene richiesto l'utilizzo di un prodotto ad adesioni migliorate ed altamente deformabile ad esempio:
 1. Posa di ceramica a spessore tradizionale, pietra naturale non sensibile all'umidità e gres porcellanato sottile su facciata esterna.
 2. Posa su membrane impermeabilizzanti tipo **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic AquaDefense**, **Monolastic**, **Mapegum WPS**.
 3. Posa su supporti deformabili senza calcestruzzo, massetti riscaldanti, cartongesso, ecc.
 4. Posa di gres porcellanato sottile, gres a spessore tradizionale e pietre naturali non sensibili all'umidità su sistema di isolamento a cappotto **Mapetherm Tile System**.

Vantaggi

Ultralite S2 è caratterizzato da una bassa massa volumica che si traduce nei seguenti vantaggi:

- Maggiore resa: circa 80% superiore a quella di adesivi bicomponenti MAPEI altamente deformabili di classe S2 secondo EN 12004;
- Sacchi più leggeri (15 kg) rispetto ai tradizionali adesivi cementizi MAPEI (25 kg) con riduzione dei costi di trasporto;
- Riduzione dei costi di smaltimento delle confezioni;
- Più facile e rapida applicazione;
- Contiene più del 20% di materiale riciclato e contribuisce all'ottenimento di crediti LEED secondo MR4.

Ultralite S2 grazie alla sua formulazione ha una speciale reologia che permette di essere applicato con facilità ottenendo un'elevata bagnatura del retro delle piastrelle. Ha una perfetta adesione su tutti i supporti di normale uso in edilizia, ed è ideale per la posa di piastrelle di grande formato in facciate esterne e su supporti deformabili anche in condizioni di elevate temperatura.

Ultralite S2, è parte di **Mapetherm Tile System**, sistema per la posa di piastrelle di ceramica e materiale lapideo su isolamento termico a cappotto.

Normative e dati tecnici

- Adesivo cementizio monocomponente alleggerito ad alte prestazioni, altamente deformabile, a tempo aperto allungato, con elevata capacità bagnante, altissima resa, facile spatolabilità per piastrelle ceramiche e materiale lapideo, ideale per la posa in opera del gres porcellanato sottile. Classificato C2ES2 secondo la norma europea EN 12004 ed ISO 13007-1.
- Prodotto con marcatura CE.



Applicazione di **Ultralite S2** su intonaco



Applicazione di **Ultralite S2** sul retro della piastrella



Posa della lastra sottile a parete