

# ULTRALITE S1 FLEX QUICK

Egykomponensű, fokozott terhelhetőségű, alakváltozásra képes, könnyűsúlyú cementkötésű, gyorskötésű és hidratációjú ragasztó nyújtott nyitott idővel, Low Dust technológiával és különösen magas kiadósággal. Simítóval könnyen felhordható és a burkolólapok hátoldalát kiválóan fedő képességű kerámia és kő burkolólapokhoz. Ideális nagy formátumú burkolólapokhoz



## MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Ultralite S1 Flex Quick** C2FES1 osztályú cementkötésű (C), fokozott terhelhetőségű (2), gyorskötésű (F), nyújtott nyitott idejű (E), alakváltozásra képes (S1) ragasztó.

Az **Ultralite S1 Flex Quick** megfelelőségét az APPLUS LGAI Technological Center Bellaterra (Spanyolország) által kiállított no. 21/32302499 és no. 21/32302498 számú TT tanúsítványok igazolják.

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Bármilyen típusú és méretű kerámia burkolólap (kétszer égetett, egyszer égetett, gres, klinker, terrakotta, stb.) ragasztása.
- Bármely típusú mozaik ragasztása beltéri vagy kültéri felületre, akár úszómedencébe is.
- Kő burkolólapok ragasztása beltéri és kültéri felületekre (mérsékelten nem stabil és foltosodásra érzékeny).
- Nagy formátumú greslapok, akár vékony burkolólapok ragasztása padlóra és falra, beleértve a kültéri homlokzatokat is.

### Jellemző alkalmazások

Kerámia burkolólapok (gres, klinker, kétszer égetett, egyszer égetett, stb.), kerámia- és üvegmozaik, a fektetéshez gyorskötő ragasztót kívánó kő burkolólapok (márvány, gránit, stb.), vékony és nagy formátumú greslapok ragasztása a következő aljzatokra:

- "földnedves" konzisztenciájú és önterülő cementkötésű esztrichék és anhidrit esztrichék (a felület megfelelő alapozóval történő alapozása után, mint pl. **Primer G** vagy **Eco Prim T Plus**);
  - fűtött esztrichék;
  - cementkötésű vakolatok és mészhabarcvakolatok;
  - gipszbázisú vakolatok (**Primer G** vagy **Eco Prim T Plus** felhordását követően);
  - gipszkarton, szálcementből készült falpanelek, előregyártott falpanelek;
  - **Mapeguard Board** többcélú építőpanelek;
  - **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense** vagy **Mapegum WPS** vízszigetelő bevonatok;
  - vízszigetelő és feszültségmentesítő, repedésgátló lemezek, mint pl. **Mapeguard UM 35** vagy **Mapeguard WP 200**.
- Gyors helyreállítási munkák, vagy ahol a felületeket azonnal használatba kell venni (közösségi használatú területek, autópálya kiszolgáló állomások, szupermarketek, repülőterek, gyalogos területek). Más gyorskötésű, cementkötésű

ragasztókkal ellentétben az **Ultralite S1 Flex Quick** megnövelt bedolgozási ideje lehetővé teszi a nyári és a magas hőmérsékleten történő munkavégzést.

- Bedolgozás hideg időjárás esetén.
- Meglévő padlóburkolatok felülburkolása (kerámia, márvány, stb.) új kerámia vagy kő burkolólapokkal, ahol a normál kötésű ragasztók hosszú várakozási ideje miatt az újra használatbavétel sok időt venne igénybe.
- Burkolólapok fektetése vízálló rétegelt lemezre, forgácslapra, meglévő fa padlóra (amennyiben azok stabilak).
- Kerámia és természetes kő burkolólapok fektetése erkélyekre, teraszokra, közvetlen napsütésnek és/vagy hőmérsékletingadozásnak kitett lapostetőkre.
- Burkolólapok ragasztása előregyártott beton falakra és beton aljzatokra.
- Burkolólapok ragasztása úszómedencékbe és tartályokba.
- Kerámia lapok fektetése rossz szellőzésű, lakókörnyezetközeli területeken, ahol a keverési műveletek és a zsákok mozgatása során a kibocsátott por mennyiségét a minimálisra kell csökkenteni.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

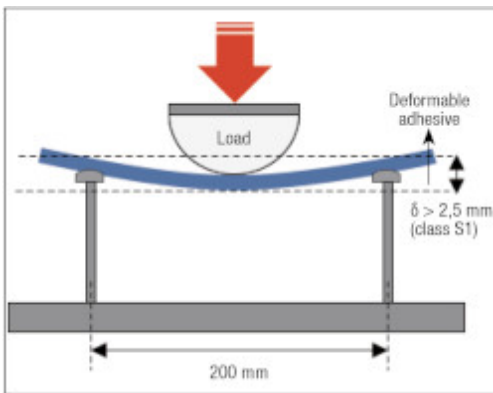
Az **Ultralite S1 Flex Quick** a MAPEI Kutató és fejlesztő laborjában készült formula szerint cementből, válogatott, osztályozott homokból és nagy mennyiségű szintetikus gyantából készült szürke vagy fehér por könnyűsúlyú, természetes adalékanyagokkal keverve, mely a keveréket könnyebbé teszi.

Az **Ultralite S1 Flex Quick** nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású termék (VOC), mely védi az egészséget és biztonságos a kivitelezőnek és a végfelhasználónak is. EC1 Plus minősítésű.

Az **Ultralite S1 Flex Quick** segít elérni a fontos LEED krediteket.

Az **Ultralite S1 Flex Quick** a következő előnyöket nyújtja:

- **Low Dust** technológia, mely ezt a ragasztót jellemzi, a hagyományos MAPEI ragasztókhöz képest jelentősen csökkenti a keletkező por mennyiségét a termék bekeverése közben, ezzel megkönnyítve és biztonságosabbá téve a burkolók munkáját.
  - Az **Ultralite S1 Flex Quick** gyártásához használt speciális készítmény alacsony sűrűséget biztosít a ragasztónak, amely két előnyt biztosít:
    1. az **Ultralite S1 Flex Quick** zsákjai ugyanolyan térfogatúak, de kevesebbet nyomnak (15 kg), mint a hagyományos cementkötésű ragasztók zsákjai (25 kg). Ez kevesebb erőfeszítést jelent a kivitelezőnek, mert a zsákokat könnyebb kezelni az építési helyszínen és tárolni a raktárban.
    2. A könnyű súly továbbá egyértelmű előnyökkel jár a szállítási költségek csökkentése szempontjából: egy raklap **Ultralite S1 Flex Quick** tömege 750 kg, míg egy raklap hagyományos ragasztó tömege 1250 kg;
    3. magasabb kiadósság: minden **Ultralite S1 Flex Quick** zsák kb. ugyanolyan kiadósságú (azonos típusú simítóval, beépítési technikával és aljzattal lerakott csempék négyzetméterében kifejezve), mint a hagyományos 25 kg-os zsák MAPEI cementkötésű ragasztók.
  - az **Ultralite S1 Flex Quick** alacsony viszkozitású, amely gyorsabbá és könnyebbé teszi a felhordást.
  - Kitűnő hátoldali fedőképessége és állékony konzisztenciája különösen alkalmassá teszi ezt a ragasztót vékony greslapok fektetéséhez. Az **Ultralite S1 Flex Quick** alkalmazása a burkolólapok hátoldalának megkenésével sík aljzaton biztosítja, hogy egyáltalán nem maradnak üregek a burkolólap alatti ragasztóágyzatban, így elkerülhető az üzemi használat közben a burkolólap megrepedésének kockázata.
- Vízzel keverve az **Ultralite S1 Flex Quick** a következő jellemzőkkel rendelkező habarcsot alkotja:
- kiváló képesség az aljzat és a burkolólapok alakváltozásának elnyelésére;
  - kitűnő hátoldali nedvesítő kapacitás;
  - tökéletes tapadás minden, az építőiparban általában használt anyaghoz;
  - nagymértékű tapadás alakul ki már 2-3 órával a bedolgozást követően +23°C-on (8 óra +10°C-on), amely azt jelenti, hogy a padlók és burkolatok különösen gyorsan használatba vehetők;
  - A keverék különösen hosszú fazékideje más gyorskötésű ragasztókkal összehasonlítva egyszerűbbé teszi a padlók fektetését, még nyáron és magas hőmérséklet mellett is.



## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

Ne használja az **Ultralite S1 Flex Quick**-et a következő esetekben:

- fém, gumi, PVC és linóleum aljzatokon;
- márványlapokhoz és sókivirágzásra, valamint foltosodásra különösen érzékeny természetes kövekhez;

· nedvesség felszívódásának kitett természetes vagy agglomerát kövekhez, mint pl. zöld márvány, néhány típusú homokkő lap, stb. (ebben az esetben használjon **Ultrabond Eco Pu 2K-t**).

Ne adjon vizet a keverékhez, ha az már kötni kezdett.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen szilárd, megfelelően száraz, laza részektől, zsírtól, olajtól, festéktől és viasztól mentes. A cementkötésű aljzatok a burkolólapok fektetése után nem zsugorodhatnak. Ezért jó időjárás esetén a vakolat cm vastagságonként legalább 1 hétig legyen érelve, és a cementkötésű esztrich legyen legalább 28 napig érlelt, hacsak nem készült speciális MAPEI kötőanyagból, mint **Mapecem** vagy **Topcem**, vagy előkevert habarcsból, mint **Mapecem Pronto** vagy **Topcem Pronto**. Ha a felület túl forró a közvetlen napsütés miatt, hűtse le vízzel.

A gipsz aljzatok és anhidrit esztrichek legyenek tökéletesen szárazak, szilárdak és pormentesek. Ezeket kezelni kell **Primer G** vagy **Eco Prim T Plus** alapozóval.

Az aljzat, melyre a vékony greslapok fektetve lesznek, legyen tökéletesen sík. Ezért, ahol szükséges, egyenlítse ki az aljzatot lapburkolás előtt MAPEI önterülő aljzatkiegyenlítővel.

### A keverék elkészítése

Keverje az **Ultralite S1 Flex Quick**-et tiszta vízzel, hogy sima, csomómentes keveréket kapjon. Hagyja állni a keveréket kb. 5 percre, majd keverje át újra.

Kb. 5,6-6 liter víz szükséges minden 15 kg-os zsák **Ultralite S1 Flex Quick** szürke vagy fehér ragasztóhoz. A keverék fázékideje kb. 50 perc.

### A keverék terítése

Az **Ultralite S1 Flex Quick**-et fogazott simító használatával hordja fel az aljzatra. Használjon megfelelő simítót a teljes hátoldali fedettség kialakításához.

A jó tapadás biztosításához hordjon fel egy vékony réteg **Ultralite S1 Flex Quick**-et az aljzatra a simító sima oldalával, majd azonnal hordjon fel egy második réteg **Ultralite S1 Flex Quick**-et a ragasztandó burkolólapok típusának és méretének megfelelő fogazott simítóval a szükséges ágyazatvastagság kialakításához.

Ha az aljzat nagyon nedvszívó és magas hőmérséklet esetén, az **Ultralite S1 Flex Quick** felhordása előtt javasolt az aljzat megnedvesítése a ragasztó nyitott idejének meghosszabbítására.

Külséri burkolás, nagy formátumú kerámia burkolólap fektetése, fűtött padló, fektetést követően polírozott vagy nehéz terhelésnek kitett padlók esetén, víztározó tartályban vagy úszómedencében történő burkolás esetén a kétoldali kenési technikát alkalmazza azáltal, hogy a ragasztót a lapok hátoldalára is felhordja biztosítva a teljes beágyazódást.

Vékony gres padlóburkoló lapok fektetésekor szintén javasolt a ragasztót a lapok hátoldalára is felhordani (megfelelő fogazott simítóval), hogy egyáltalán ne maradjon üreg, elkerülve ezzel a padló üzemi használata közbeni repedések kockázatát.

### A burkolólapok fektetése

A burkolólapokat nem kell megnedvesíteni ragasztás előtt. Ha a hátoldaluk különösen poros, mártsa bele őket tiszta vízbe. A burkolólapok fektetésekor nyomja határozottan le azokat, hogy biztosítsa a jó tapadást.

Az **Ultralite S1 Flex Quick** nyitott ideje legalább 30 perc normál hőmérséklet és páratartalom mellett. Ha a környezeti körülmények nem ideálisak (közvetlen napsütés, erős szél, magas hőmérséklet), vagy ha az aljzat különösen nedvszívó, a nyitott idő lecsökkenhet csupán néhány percre. Ezért folyamatosan ellenőrizze a ragasztót annak biztosítására, hogy nem jön létre bőrsődés a felületen, és a ragasztó még friss.

Ha bőrsődik a ragasztó, húzza át fogazott simítóval újra a ragasztót, hogy reaktiválja a nyitott időt, vagy, ha a ragasztó már kötni kezdett, távolítsa el és terítsen le egy friss ragasztóréteget.

Ne nedvesítse meg a megbőrsődött ragasztó felületét: a víz nem oldja vissza a bőrsődést, ehelyett filmréteget képez, gátolja a jó tapadást.

A burkolólapok végső igazítását a felhordást követően 15 percen belül el kell végezni.

Az **Ultralite S1 Flex Quick**-kel fektetett burkolólapokat a burkolást követően védeni kell víztől és esőtől legalább 3-4 órán keresztül, és fagyos időjárástól, valamint közvetlen napsütéstől legalább 24 óráig.

### Fugázás és hézagkitöltés

A fugahézagok falon és padlón is 2-3 óra után fugázhatók. Használjon széles színválasztékban elérhető MAPEI cementkötésű vagy epoxi fugázóhabarcsot.

A dilatációs hézagokat speciális MAPEI tömitővel töltsse ki.

## KÖNNYŰ GYALOGOSFORGALOMMAL TERHELHETŐ

A padlók kb. 2-3 óra múlva terhelhetők könnyű gyalogosforgalommal.

## HASZNÁLATBA VEHETŐ

A felületek kb. 24 óra múlva vehetők használatba.

A tartályok és úszómedencék 3 nap után tölthetők fel.



# TISZTÍTÁS

Az eszközöket és az edényeket bő vízzel tisztíthatja le, amíg az **Ultralite S1 Flex Quick** friss. A burkolólapok felületét nedves ruhával tisztíthatja le, mielőtt a ragasztó megköt.

# KISZERELÉS

Az **Ultralite S1 Flex Quick** 15 kg-os füles papírzsákokban kapható.

# ANYAGSZÜKSÉGLET

0,8 kg/m<sup>2</sup> minden mm rétegvastagsághoz, mely egyenértékű:

- 1,5 kg/m<sup>2</sup> feszültségmentesítő vagy vízszigetelő lemezekhez (5 mm fogazott simító használatával);
- 2-3,5 kg/m<sup>2</sup> burkolólapok fektetéséhez (a választott simító típusától és a burkolólapok méretétől függően).

# TÁROLÁS

Az **Ultralite S1 Flex Quick** 12 hónapig tárolható eredeti csomagolásban, száraz helyen.

# AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos felhasználására vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) honlapról.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

**MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)**  
A következő szabványoknak megfelelően:  
– európai MSZ EN 12004 mint C2FES1  
– ISO 13007-1 mint C2FES1

## TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	fehér vagy szürke
Ömlesztett sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	900
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású

## ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C és 50% R.H.)

Keverési arány:	100 rész <b>Ultralite S1 Flex Quick</b> fehér vagy szürke 37-40 tömegrész vízzel
Keverék állaga:	krémes
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1200
Keverék pH-ja:	12 felett
Keverék fazékideje:	50 perc
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +30°C-ig
Nyitott idő:	30 perc
Utánigazítási idő:	15 perc
Fugázás falon:	2-3 óra után
Fugázás padlón:	2-3 óra után
Járható:	2-3 óra

Használatba vehető:	24 óra
<b>VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK</b>	
Tapadószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ):	
– kezdeti (28 nap után):	1,8
– hőforrás alkalmazása után (N/mm <sup>2</sup> ):	1,6
– vízbe merítés után:	1,1
– fagyás-olvadási ciklusok után:	1,2
– kezdeti (6 nap után):	0,8
Lúgoknak ellenállás:	kitűnő
Olajoknak ellenállás:	kitűnő (növényi olajokra gyenge)
Oldószereknek ellenállás:	kitűnő
Üzemi hőmérséklettartomány:	-30°C-tól +90°C-ig
Alakváltozásra képes EN 12004 szerint:	SI – alakváltozásra képes (> 2,5 mm, < 5 mm)

## FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)

## JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) honlapon.

**A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.**

2867-12-2021 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

