



# Ultralite S2 Flex Quick



Egykomponensű, fokozott terhelhetőségű, nagy alakváltozásra képes, könnyített, gyorskötésű és hidratációjú cementkötésű ragasztó nyújtott nyitott idővel, Low Dust technológiával és különösen magas kiadósággal. Simítóval könnyen és a burkolólapok hátoldalát nagymértékben fedően felhordható kerámia, mozaik és kő burkolólapokhoz. Különösen alkalmas nagy formátumú burkolólapokhoz



## MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Ultralite S2 Flex Quick** C2FE S2 osztályú cementkötésű (C), fokozott terhelhetőségű (2), gyorskötésű (F), nyújtott nyitott idejű (E), nagy alakváltozásra képes (S2) ragasztó.

Az **Ultralite S2 Flex Quick** megfelelőségét az **APPLUS LGAI Technological Center Bellaterra** (Spanyolország) által kiállított **no. 21/32302500** és **no. 21/32302501** számú **TT** tanúsítványok igazolják.

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Bármilyen típusú és méretű kerámia burkolólap (kétszer égetett, egyszer égetett, gres, klinker, terrakotta, stb.) ragasztása).
- Kőlapok ragasztása beltéri és kültéri felületekre (mérsékelt instabil és foltosodásra érzékeny).
- Nagy formátumú greslapok, akár vékony burkolólapok ragasztása padlóra és falra, beleértve a kültéri homlokzatokat is.
- Bármely típusú mozaik ragasztása beltéri vagy kültéri felületekre, akár úszómedencékbe is.
- Nagy hátoldali fedőképességének köszönhetően különösen alkalmas a **Mapetherm Tile System XL** felépítéséhez homlokzatokon és külső hőszigetelő rendszereken.

## Jellemző alkalmazások

- Kerámia burkolólapok (gres, klinker, kétszer égetett, egyszer égetett), kerámia- és üvegmozaik, a fektetéshez gyorskötő ragasztót kívánó kő lapok (márvány, gránit, stb.), vékony és nagy formátumú greslapok ragasztása a következő aljzatokra:
  - "földnedves" konzisztenciájú és önterülő cementkötésű esztrichre és anhidrit esztrichre (a felület megfelelő

alapozóval történő alapozása után, mint pl. **Primer G** vagy **Eco Prim T Plus**);

- fűtött esztrichre;
- cementkötésű vakolatok és mészhabarc vakolatok;
- gipsz bázisú vakolatok (**Primer G** vagy **Eco Prim T Plus** felhordását követően);
- gipszkarton, szálcementből készült panelek, 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 S2 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.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
A következő szabványoknak megfelelően:	
	– európai MSZ EN 12004 mint C2FES2 – ISO 13007-1 mint C2FES2
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	por
Szín:	fehér vagy szürke
Ömlesztett sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	900
Száranyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C és 50% R.H.)	
Keverési arány:	100 rész <b>Ultralite S2 Flex Quick</b> fehér vagy szürke 36-39 tömegrész vízzel
Keverék állaga:	krémes
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1100
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
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK	
Tapadószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ):	
– kezdeti (28 nap után):	2,5
– hőforrás alkalmazása után (N/mm <sup>2</sup> ):	2,0
– vízbe merítés után:	1,1
– fagyás-olvadási ciklus után:	1,3
– 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:	S2 – nagy alakváltozásra képes (> 5 mm)

- Burkolólapok ragasztása előregyártott beton falakra és beton aljzatokra.
- Poros formátumú greslapok, akár vékony burkolólapok fektetése **Mapetherm Tile System XL** kültéri hőszigetelő rendszerre.
- Burkolólapok ragasztása úszómedencékbe és tartályokba.
- Kerámia lapok fektetése rossz szellőzésű, lakókörnyezethez közeli területeken, ahol a keverési műveletek és a zsákmozgatása során a kibocsátott por mennyiségét a minimálisra kell csökkenteni.

#### MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultralite S2 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 S2 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 S2 Flex Quick** segít elérni a fontos LEED krediteket.

Az **Ultralite S2 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 S2 Flex Quick** gyártásához használt speciális készítmény alacsony sűrűséget biztosít a ragasztónak, amely két előnyt biztosít:

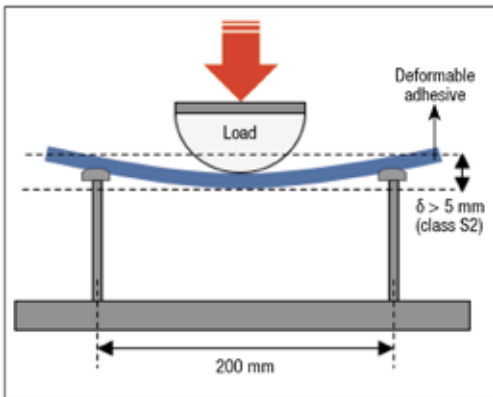
- 1) az **Ultralite S2 Flex Quick** zsákjai ugyanolyan térfogatúak, de kevesebbet nyomnak (15 kg), mint a hagyományos cementkötésű ragasztók zsákjai (25 kg). Ez kevesebb erőfeszítést jelent a kivitelezőnek, mert a zsákokat könnyebb kezelni az építési helyszínen és tárolni a raktárban. A könnyű súly továbbá egyértelmű előnyökkel jár a szállítási költségek csökkentése szempontjából: egy raklap **Ultralite S2 Flex Quick** tömege 750 kg, míg egy raklap hagyományos ragasztó tömege 1250 kg;

2) magasabb kiadósság: minden 15 kg-os **Ultralite S2 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 S2 Flex Quick** alacsony viszkozitású, amely gyorsabbá és könnyebbé teszi a felhordást.
- Kitűnő hátoldali fedőképessége különösen alkalmassá teszi az **Ultralite S2 Flex Quick**-et vékony greslapok fektetéséhez. Az **Ultralite S2 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 S2 Flex Quick** a következő jellemzőkkel rendelkező habarcsot alkot:

- 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.

Az **Ultralite S2 Flex Quick** alakváltozásra való képessége S2 osztályú az EN 12004 szabvány szerint, és ellentétben más, hasonló tulajdonságú ragasztókkal nem szükséges latex-szel bekeverni, amely megkönnyíti és gyorsabbá teszi a bedolgozást.

### FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

Ne használja az **Ultralite S2 Flex Quick**-et a következő esetekben:

- fém, gumi, PVC és linóleum aljzatokon;
- márványlapokhoz és sókivirágzásra és foltosodásra különösen érzékeny természetes kövekhez;
- nedvesség felszívódásának kitétt természetes vagy agglomerát kövekhez, mint pl. zöld márvány, néhány típusú homokkő lapok, 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, zsirtól, olajtól, festéktől és viasztól mentes. A cementkötésű aljzatok a burkolólapok fektetése után nem zsugorodhatnak. Ezért jó időjárás esetén a vakolat cm vastagságanként legalább 1 hétig legyen érlelve, 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 S2 Flex Quick**-et tiszta vízzel, hogy sima, csomómentes keveréket kapjon. hagyja állni a keveréket kb. 5 percre, majd keverje át újra.

Kb. 5,4-5,9 liter víz szükséges minden 15 kg-os zsák **Ultralite S2 Flex Quick** szürke vagy fehér ragasztóhoz. A keverék fazékideje kb. 50 perc.

#### A keverék terítése

Az **Ultralite S2 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 S2 Flex Quick**-et az aljzatra a simító sima oldalával, majd azonnal hordjon fel egy második réteg **Ultralite S2 Flex Quick**-et a ragasztandó burkolólapok típusának és méretének megfelelő fogazott simítóval a szükséges ágyzatvastagság kialakításához.

Ha az aljzat nagyon nedvszívó és magas hőmérséklet esetén, az **Ultralite S2 Flex Quick** felhordása előtt javasolt az aljzat megnedvesítése a ragasztó nyitott idejének meghosszabbítására.

Kültéri burkolás, nagy formátumú kerámia burkolólap fektetése, fűtött padló, fektetést követően polírozott vagy nehéz terhelésnek kitétt 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 beágyazódást.

# Ultralite S2 Flex Quick



Az **Ultralite S2 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 bőrösödés a felületen, és a ragasztó még friss.

Ha bőrösödik 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 megbőrösödött ragasztó felületét: a víz nem oldja vissza a bőrösödést, ehelyett filmréteget képez, amely gátolja a jó tapadást.

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

Az **Ultralite S2 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 tömítővel 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 S2 Flex Quick** friss. A burkolólapok felületét nedves ruhával tisztíthatja le, mielőtt a ragasztó megköt.

## KISZERELÉS

Az **Ultralite S2 Flex Quick** 15 kg-os füles papírszakokban 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 S2 Flex Quick** 12 hónapig tárolható eredeti csomagolásban, száraz helyen.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban található, amely elérhető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) weboldalon.

## SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

## 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 FELELŐSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.**



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bau- produkte e.V.) tanúsított.

**A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) weboldalon hozzáférhetők.**



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK