

ULTRALITE S1 FLEX ZERO

Egykomponensű, fokozott terhelhetőségű, alakváltozásra képes, könnyűsúlyú, szürke vagy ultra fehér cementkötésű ragasztó csökkentett megcsúszással és nyújtott nyitott idővel, Low Dust technológiával és különösen magas kiadóssággal, nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátással és az üvegházhatású gázok kibocsátásának ellensúlyozásával. Simítóval könnyen és a burkolólapok hátoldalát nagymértékben fedően felhordható kerámia és kő burkolólapokhoz. Ideális nagy formátumú burkolólapokhoz



MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Ultralite S1 Flex Zero** C2TES1 osztályú cementkötésű, (C), fokozott terhelhetőségű (2), csökkentett megcsúszású (T), nyújtott nyitott idejű (E), alakváltozásra képes (S1) szürke vagy fehér ragasztó.

Az **Ultralite S1 Flex Zero** megfelelőségét az APPLUS, LGAI Technological Center Bellaterra (Spanyolország) által kiállított 21/32301609 számú tanúsítvány igazolja a szürke változatra, és a 21/32301610 számú tanúsítvány igazolja a fehér változatra.

TELJES MÉRTÉKBEN CO₂ KOMPENZÁLT TERMÉKEK

A **Ultralite S1 Flex Zero** a CO₂ Fully Offset in the Entire Life Cycle termékcsalád része. A Zero termékcsalád termékeinek teljes életciklusa során 2024-ben az életciklus-értékelési (LCA) módszertannal mért, EPD-kkel ellenőrzött és tanúsított CO₂-kibocsátást az erdészet védelmét szolgáló projektek támogatására szolgáló, tanúsított szén-dioxid-kreditek megszerzésével kompenzálták. Elkötelezettség a bolygó, az emberek és a biológiai sokféleség iránt.

A kibocsátás kiszámításának módjáról és a tanúsított szén-dioxid-kreditek révén finanszírozott éghajlatcsökkentő projektekről további részleteket a www.mapei.com/hu/hu/fenntarthato-jovo weboldalon talál.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Bármilyen típusú és méretű kerámia burkolólap (kétszer égetett, egyszer égetett, gres, klinker, terrakotta, stb.) ragasztása beltéri és kültéri aljzatokra.
- Bármely típusú mozaik ragasztása beltéri vagy kültéri felületekre, akár úszómedencékbe is.
- Kőlapok ragasztása beltéri és kültéri felületekre (amennyiben a kőanyag nem érzékeny nedvességre és foltosodásra).
- Nagy formátumú greslapok, akár vékony gres burkolólapok ragasztása padlóra, különösen nagy felületeken: nagy hátoldali fedőképessége miatt az aljzat és a burkolólapok közötti üregek képződése korlátozott.
- Ragasztás beltéri és kültéri falakra, beleértve a kültéri homlokzatokat is.

Jellemző alkalmazások

- Kerámia burkolólapok (gres, klinker, kétszer égetett, egyszer égetett, stb.), kerámia- és üvegmozaikok, kő burkolólapok (amennyiben nedvességre nem érzékenyek), valamint vékony és nagy formátumú greslapok ragasztása a következő aljzatokra:
 - "földnedves" konzisztenciájú és önterülő cementkötésű esztrichek és anhidrit esztrichek (a felület megfelelő alapozóval történő alapozása után, mint pl. **Primer G** vagy **Eco Prim T Plus**);
 - stabil és érlelt cementkötésű padlók;
 - fűtött esztrichek;
 - cementkötésű vakolat és mészhabarcs vakolat;
 - gipszbázisú vakolat (**Primer G** vagy **Eco Prim T Plus** felhordása után);
 - gipszkarton, szálcement panelekből készült falak, előregyártott fal panelek;
 - **Mapeguard Board** többcélú építőpanelek;
 - **Mapelastic Zero, 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**.
- Kerámia és természetes kő lapok fektetése meglévő padlóburkolatokra (kerámia, márvány, stb.).
- Burkolólapok ragasztása vízálló rétegelt lemezre, forgácslapra, meglévő fa padlóburkolatra (amennyiben azok stabilak).
- Kerámia és természetes kő lapok fektetése erkélyeken, teraszokon, közvetlen napsütésnek vagy hőingadozásnak kitett lapostetőkön.
- Burkolólapok ragasztása előregyártott beton falakra és beton aljzatokra.
- Burkolólapok ragasztása úszómedencékbe és tartályokba.
- Kerámia lapok fektetése rossz szellőzésű, lakókörnyezethez közeli területeken, ahol a keverési műveletek és a zsákok mozgatása során a kibocsátott por mennyiségét a minimálisra kell csökkenteni.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultralite S1 Flex Zero** MAPEI kutató és fejlesztő laboratóriumában kifejlesztett speciális összetételű, cementből, válogatott, osztályozott homokból, nagy mennyiségű szintetikus gyantából, könnyűsúlyú, a keveréket könnyebbé tevő természetes adalékanyaggal készült szürke vagy ultra fehér por.

Az **Ultralite S1 Flex Zero** teljes életciklusa során a környezeti hatásokat az LCA (Life Cycle Assessment) módszertan segítségével értékelték, és a szürke változat esetében az S-P-08029 számú EPD-ben, a fehér változat esetében pedig az S-P-09630 számú EPD-ben jelentették (környezetvédelmi terméknyilatkozat) az ISO 14025 szabványnak megfelelően, amelyet a The International EPD System hitelesített és tett közzé.

Az **Ultralite S1 Flex Zero** nagyon alacsony illékony szerves vegyületek (VOC) kibocsátásával rendelkező termék, amely védi a kivitelezők és a felhasználók egészségét és biztonságát. A német GEV szövetség EC1 Plus minősítéssel rendelkezik.

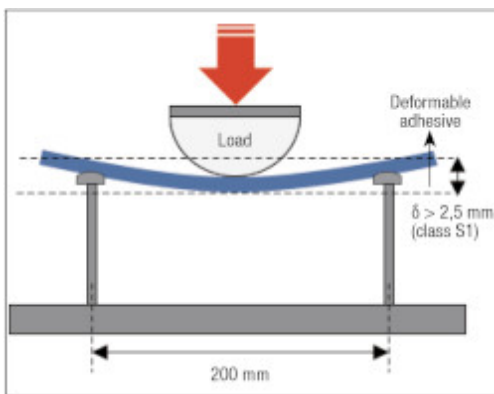
Az **Ultralite S1 Flex Zero** segít fontos LEED kreditek megszerzésében. Az **Ultralite S1 Flex Zero** a következő előnyöket kínálja:

- A Low Dust technológia, amely 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 Zero** gyártásához használt speciális készítmény alacsony sűrűséget biztosít a ragasztónak, amely két előnnyel jár:
 - az **Ultralite S1 Flex Zero** zsákjai ugyanolyan térfogatúak, de kevesebbet nyomnak (15 kg), mint a hagyományos cementkötésű ragasztók zsákjai (25 kg). Ez kevesebb erőfeszítést jelent a kivitelezőknek, 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 S1 Flex Zero** tömege 750 kg, míg egy raklap hagyományos ragasztó tömege 1250 kg.
 - magasabb kiadósság: minden 15 kg-os **Ultralite S1 Flex Zero** 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 Zero** alacsony viszkozitású, amely gyorsabbá és könnyebbé teszi a felhordást. A fenti jellemzők ellenére az **Ultralite S1 Flex Zero** állékony konzisztenciája biztosítja, hogy a burkolólapok ne csússzanak le a falon, még nagy formátumú burkolólapok esetén sem.
- Kitűnő hátoldali fedettséget biztosító tulajdonsága és állékony konzisztenciája különösen alkalmassá teszi az **Ultralite S1 Flex Zero**-t vékony greslapok fektetéséhez. Az **Ultralite S1 Flex Zero** bedolgozása a teljes hátoldali fedettséget biztosító technikával sík aljzaton biztosítja, hogy egyáltalán nem maradnak üregek a lapok hátoldalán levő ragasztóágyban, ezzel elkerülhető az üzemi használat közbeni megrepedés kockázata.
- Kitűnő csökkentett megcsúszási tulajdonsága különösen alkalmassá teszi a burkolólapok függőleges felületre történő könnyű és biztonságos ragasztását.

Vízzel keverve az **Ultralite S1 Flex Zero** következő tulajdonságokkal rendelkező habarcsot alkotja:

- kiváló képesség az aljzat és a burkolólapok alakváltozásának elnyelésére; S1 osztályba sorolt ragasztó: keresztirányú deformálhatóság > 2,5 mm az EN 12004 szabványban leírt vizsgálati módszerrel mérve;



- kitűnő hátoldali nedvesítő kapacitás;
- tökéletes tapadás minden, az építőiparban általában használt anyaghoz;
- különösen megnövelt utánigazítási és nyitott idő a fektetés megkönnyítésére.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

Ne használja az **Ultralite S1 Flex Zero**-t a következő esetekben:

- nem teljesen érlelt betonfelületre;
- fém, gumi, PVC és linóleum aljzatokon.
- márványlapokhoz és sókivirágzásra vagy foltosodásra hajlamos természetes kövekhez.
- nedvesség felszívódásának kitett természetes vagy agglomerát kövekhez.
- ha a padlófelületet gyorsan használatban kell venni.

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

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen szilárd, megfelelően száraz, laza részekről, zsírtól, 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 érlevé, és a cementkötésű esztrich legyen legalább 28 napig

érelt, 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 pormentések. 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 Zero**-t tiszta vízzel, hogy sima, csomómentes keveréket kapjon. Hagyja állni a keveréket kb. 5 percre, majd keverje át újra. Kb. 7,5 -7,8 liter víz szükséges minden 15 kg-os zsák fehér vagy szürke **Ultralite S1 Flex Zero**-hoz. A keverék fazékideje kb. 8 óra.

A keverék terítése

Az **Ultralite S1 Flex Zero**-t 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 Zero**-t az aljzatra a simító sima oldalával, majd azonnal hordjon fel egy második réteg **Ultralite S1 Flex Zero**-t a ragasztandó burkolólapok típusának és méretének megfelelő fogazott simítóval a szükséges ágyzatvastagság kialakításához.

Ha az aljzat nagyon nedvszívó és magas hőmérséklet esetén, az **Ultralite S1 Flex Zero** 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 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 a ragasztóágyban, 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.

Az **Ultralite S1 Flex Zero** 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 45 percen belül el kell végezni.

Az **Ultralite S1 Flex Zero**-val fektetett burkolólapokat a burkolást követően védeni kell víztől és esőtől legalább 24 órán keresztül, és fagyos időjárástól, valamint közvetlen napsütéstől legalább 5-7 napig.

A burkolólapok fektetésekor javasoljuk szintezőrendszereket, pl. **MapeLevel ProWDG**, **MapeLevel EasyWDG**, **MapeLevel Easy** vagy **MapeLevel EasyClick** használatát a helyes fugaméret kialakításához és a burkolólapok közötti egyenetlenségek elkerülésére.

Fugázás és hézagkitöltés

A fugahézagok falon 4-8 óra múlva fugázhatók és padlón 24 óra múlva. Használjon széles színválasztékban elérhető MAPEI cementkötésű vagy epoxi fugázóhabarcsot. A dilatációs hézagokat speciális MAPEI tömítővel töltsse ki.

Ha szükséges, a felületek tisztításához, karbantartásához és védelmére használja az **UltraCare** termékcsalád speciális termékeit.

JÁRHATÓ

A padlók könnyű gyalogosforgalommal kb. 24 óra múlva terhelhetők.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A felületek kb. 14 nap múlva vehetők használatba. A medencék és úszómedencék 21 nap után tölthetők fel.

TISZTÍTÁS

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

KISZERELÉS

A fehér vagy szürke **Ultralite S1 Flex Zero** 15 kg-os papírzsákban kapható.

ANYAGSZÜKSÉGLET

0,8 kg/m² minden mm vastagsághoz, mely egyenértékű:

- 1,5 kg/m² feszültségmentesítő vagy vízszigetelő lemezekhez (5 mm fogazott simító használatával);
- 2-3,5 kg/m² burkolólapok fektetéséhez (a választott simító típusától és a burkolólapok méretétől függően)

TÁROLÁS

Az **Ultralite S1 Flex Zero** 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 weboldalon.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A következő szabványoknak megfelelően:

- európai MSZ EN 12004, mint C2TES1
- ISO 13007-1, mint C2TES1

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke vagy fehér
Ömlesztett sűrűség:	870 kg/m ³
Szárazanyag tartalom:	100%
EMICODE:	EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású

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

Keverési arány:	100 rész Ultralite S1 Flex Zero szürke vagy fehérhez 50-52 tömegrész víz
Keverék állaga:	krémes
Keverék sűrűsége:	1200 kg/m ³

Keverék pH-ja:	12 felett
Keverék fazékideje:	8 óra felett
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +40°C-ig
Nyitott idő:	30 perc
Utánigazítási idő:	45 perc
Fugázás falon:	4-8 óra után
Fugázás padlón:	24 óra után
Járható:	24 óra
Használatba vehető:	14 nap

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Tapadószilárdság: – kezdeti (28 nap után): – hőforrás alkalmazása után: – vízbe merítés után: – fagyás-olvadási ciklusok után:	1,8 N/mm ² 1,8 N/mm ² 1,2 N/mm ² 1,5 N/mm ²
Lúgoknak ellenállás:	kitűnő
Ellenállás olajoknak:	kitűnő (növényi olajokra gyenge)
Ellenállás oldószereknek:	kitűnő
Üzemi hőmérséklet:	-30°C-tól +90°C-ig
Alakváltozásra képes MSZ EN 12004 szerint:	S1 – 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

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

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.



+36-23-501670



www.mapei.hu



mapei@mapei.hu

2895-3-2024-H

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

