

Ultralite S2 Flex

Egykomponensű, könnyűsúlyú, fokozott terhelhetőségű, nagy alakváltozásra képes, nyújtott nyitott idejű, rendkívül kiadós cementkötésű ragasztó Low Dust technológiával. Simítóval könnyen és a burkolólapok hátoldalát nagymértékben fedően felhordható kerámia, mozaik és kő burkolólapokhoz. Különösen alkalmas nagy formátumú burkolólapokhoz



Z EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Ultralite S2 Flex** C2E S2 osztályú cementkötésű (C), fokozott terhelhetőségű (2), nyújtott nyitott idejű (E), nagy alakváltozásra képes (S2) ragasztó.

Az **Ultralite S2 Flex** megfelelőségét az APPLUS, LGAI Technological Center Bellaterra (Spanyolország) által kiállított **21/32302496** és **21/32302497** 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 (amennyiben a kőanyag méretstabil és nem érzékeny nedvességre és foltosodásra).
- 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, kőlapok (amennyiben azok nem érzékenyek nedvességre és foltosodásra), valamint vékony és nagy formátumú gres burkolólapok 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 mészhabarcs 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**.

- 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.
- Nagy formátumú gres burkolólapok, akár vékony greslapok fektetése **Mapetherm Tile System XL** külső hőszigetelő rendszerre.
- 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 S2 Flex** a MAPEI kutató és fejlesztő laboratóriumában kifejlesztett speciális összetételű, cementből, válogatott, osztályozott homokból, nagy mennyiségű szintetikus gyantából könnyűsúlyú adalékszerrel, a keveréket könnyebbé tevő természetes

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
A következő szabványoknak megfelelően:	
	– európai MSZ EN 12004 mint C2ES2 – ISO 13007-1 mint C2ES2
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	por
Szín:	fehér vagy szürke
Ömlesztett sűrűség (kg/m ³):	870
Szarazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C és 50% R.H.)	
Keverési arány:	100 rész Ultralite S2 Flex fehér vagy szürke 38-41 tömegrész vízzel
Keverék állaga:	krémes
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1100
Keverék pH-ja:	12 felett
Keverék fazékideje:	8 óránál több
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 (N/mm ²):	
– kezdeti (28 nap után):	2,2
– hőforrás alkalmazása után (N/mm ²):	2,5
– vízbe merítés után:	1,2
– fagyás-olvadási ciklus után:	1,5
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)

adalékanyaggal készült szürke por. Az **Ultralite S2 Flex** nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású termék (VOC), amely védi az egészséget és biztonságos a kivitelezőnek és a végfelhasználónak is. EC1 Plus minősítésű.

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

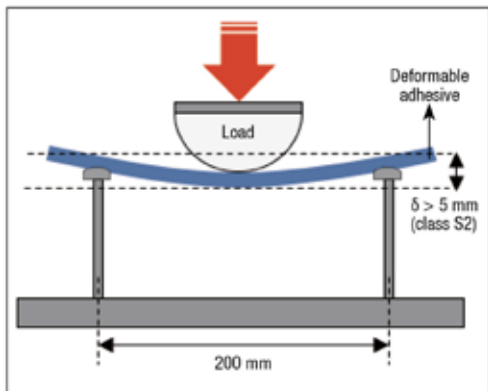
Az **Ultralite S2 Flex** a következő előnyöket nyújtja:

- **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 S2 Flex** gyártásához használt speciális készítmény alacsony sűrűséget biztosít a ragasztónak, amely két előnyt biztosít:
 - 1) az **Ultralite S2 Flex** 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** tömege 750 kg, míg egy raklap hagyományos ragasztó tömege 1250 kg;

- 2) magasabb kiadósság: minden 15 kg-os **Ultralite S2 Flex** 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** alacsony viszkozitása, amely gyorsabbá és könnyebbé teszi a felhordást.
- Nagymértékű hátoldali fedőképessége különösen alkalmassá teszi ezt a ragasztót vékony greslapok fektetésére. Az **Ultralite S2 Flex** 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** 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;
- különösen megnövelt utánigazítási és nyitott idő a fektetés megkönnyítésére.

Az **Ultralite S2 Flex** 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**-et a következő esetekben:

- 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 használatba kell venni.

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

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen szilárd, megfelelően száraz, laza részekről, zsirtól, 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 S2 Flex**-et tiszta vízzel, hogy sima, csomómentes keveréket kapjon. hagyja állni a keveréket kb. 5 percre, majd keverje át újra. Kb. 5,7-6,2 liter víz szükséges minden 15 kg-os zsák **Ultralite S2 Flex** szürke vagy fehér ragasztóhoz. A keverék fazékideje kb. 8 óra.

A keverék terítése

Az **Ultralite S2 Flex**-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**-et az aljzatra a simító sima oldalával, majd azonnal hordjon fel egy második réteg **Ultralite S2 Flex**-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 S2 Flex** 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 fektetések 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.

Az **Ultralite S2 Flex** 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 ragasztó 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, amely gátolja a jó tapadást.

A burkolólapok végső igazítását a felhordást követően 45 percen belül el kell végezni.

Az **Ultralite S2 Flex**-szel fektetett burkolólapokat a burkolást követően védeni kell víztől és esőtől legalább 24 órán keresztül, és fagyos időjárástól, valamint közvetlen napsütéstől legalább 5 - 7 napig.

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 töltsé ki.

KÖNNYŰ GYALOGOSFORGALOMMAL TERHELHETŐ

A padlók kb. 24 óra múlva terhelhetők könnyű gyalogosforgalommal.

HASZNÁLATBA VEHETŐ

A felületek kb. 14 nap múlva vehetők használatba.

A tartályok és úszómedencék 21 nap után tölthetők fel.

Ultralite S2 Flex



Tisztítás

Az eszközöket és az edényeket bő vízzel tisztíthatja le, amíg az **Ultralite S2 Flex** friss. A burkolólapok felületét nedves ruhával tisztíthatja le, mielőtt a ragasztó megköt.

KISZERELÉS

Az **Ultralite S2 Flex** 15 kg-os füles papírszakokban kapható.

ANYAGSZÜKSÉGLET

0,8 kg/m² minden mm rétegvastagsághoz, 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 S2 Flex** 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 tartalmaz, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.

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

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 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 Verlegwerkstoffe, Klebstoffe und Bau- produkte e.V.) tanúsított.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve a www.mapei.hu weboldalon hozzáférhetők.