KERAFLEX EASY S1

Fokozott terhelhetőségű, könnyen felhordható, alakváltozásra képes szürke vagy fehér színű cementkötésű ragasztó nyújtott nyitott idővel, magas hátoldali nedvesítő képességgel, nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátással és üvegház hatású gáz kibocsátása teljes mértékben kompenzált. Különösen alkalmas nagyméretű porcelán burkolólapok fektetéséhez nagy padlófelületekre





ELŐNYÖK ÉS JELLEMZŐK

- Könnyen bedolgozható és könnyű felhordani
- Kitűnő hátoldali nedvesítő képesség
- Kitűnő tapadás
- Alakváltozásra képes
- Nyújtott nyitott idej
- Ideális nagy formátumú lapok fektetéséhez nagy területekre, különösen padlókra
- Nagyon alacsony VOC kibocsátású
- Teljes mértékben CO_2e kibocsátás kompenzált termék

MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Keraflex Easy S1** C2ES1 osztály szerinti cementkötésű (C), fokozott terhelhetőségű (2), nyújtott nyitott idejű (E), alakváltozásra képes (S1) szürke vagy fehér ragasztóhabarcs.

*A **Keraflex Easy S1** megfelelőségét az APPLUS laboratórium (LGAI Technological Center, Bellaterra, Spanyolország) által kiállított 16/12733-1530 számú TT tanúsítvány igazolja a szürke változat estében, és a 16/12733-1531 számú tanúsítvány a fehér változat esetében.*

TELJES MÉRTÉKBEN CO_2e KOMPENZÁLT TERMÉKEK

A termék teljes életciklusa során az életciklus-elemzés (LCA) módszertanával mért, EPD-kkel igazolt és tanúsított maradék üvegházhatású gázkibocsátást 2026-ra az erdővédelmi projektek támogatására szolgáló szén-dioxid-kibocsátási jogok megvásárlásával kompenzáltuk. A kibocsátás-számításokkal és a kompenzációs projektekkel kapcsolatos további részletekért látogasson el a mapei.com weboldalra.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Bármely típusú és méretű kerámia burkolólap (gres, egyszer vagy kétszer égetett, terrakotta, klinker, etc.), kőanyagok (amennyiben méretstabilak és nedvességre, valamint foltosodásra nem érzékenyek) és bármilyen mozaik ragasztása bel- és kültérben. Különösen alkalmas nagyméretű padlóburkoló lapokhoz és nagyméretű padlófelületeken, kereskedelmi, ipari vagy lakossági felhasználásra. Alkalmas homlokzatra történő ragasztásra is. 10 mm-es ragasztóágy vastagságig alkalmazható.

Jellemző alkalmazások

- Kerámia burkolólapok (porcelán, egyszer vagy kétszer égetett, terrakotta, klinker, stb.) nedvességre nem érzékeny természetes kőlapok és mozaikok ragasztása a következő aljzatokra:
  - "földnedves" állagú és önterülő cementkötésű esztrichek;
  - fűtött padlók;
  - szilárd, megfelelően érlelt betonpadlók;
  - cementkötésű és mész/cement vakolatok beltéri és kültéri homlokzatokon;
  - **Primer G**-vel alapozott beltéri, gázbeton falazóblokkból készült falak;
  - akril alapozóval, mint pl. **Primer G** vagy **Eco Prim T Plus**-szal kezelt száraz gipsz vagy anhidrit aljzatok;
  - merev vázra rögzített gipszkarton;
  - **Mapegum WPS** vagy **Mapelastic** termékcsalád termékeivel készült vízszigetelések;
  - **Mapeguard Board** többcélú építőlemezek;
  - vízszigetelő és feszültségmentesítő, repedésgátló lemezek, mint pl. **Mapeguard UM 35** vagy **Mapeguard WP 200**.
- Régi kerámiaburkolatú, terrazzo és kő anyagú padlók felülburkolása.
- Burkolólapok ragasztása úszómedencékbe és tartályokba.
- Burkolatragasztás homlokzatra.
- Nagy igénybevételnek és intenzív forgalomnak kitett padlók burkolatainak ragasztása.

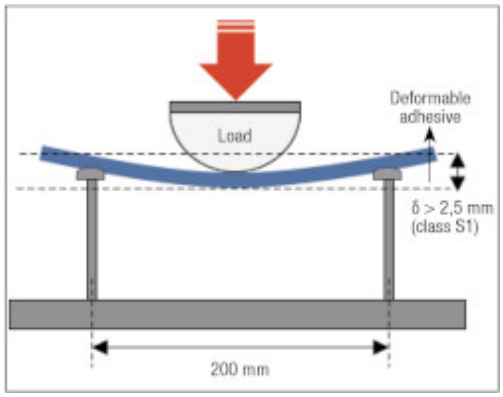
MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraflex Easy S1** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokból, nagy mennyiségű műgyantákból, speciális adalékszerekből álló rendkívül finom szemcséjű szürke vagy fehér por. A **Keraflex Easy S1** teljes életciklusa során a környezetre gyakorolt hatását az LCA (Life Cycle Assessment) módszerrel értékelték, és az ISO 14025 szabványnak megfelelően a szürke változat esetében az S-P-07612 számú EPD-ben (környezetvédelmi terméknyilatkozat), a fehér változat esetében az S-P-09633 számú EPD-ben jelentették, amelyet a The International EPD System (Nemzetközi EPD-rendszer) tanúsított és tett közzé. A **Keraflex Easy S1** olyan termék, amely nagyon alacsony illékony szerves vegyületek (VOC) kibocsátásával rendelkezik, ami védi a kivitelezők és a végső felhasználók egészségét és biztonságát. A német GEV szövetség EC1 Plus minősítésével rendelkezik.

A **Keraflex Easy S1** segít a fontos LEED kreditek megszerzésében.

Kellő mennyiségű vízzel bekeverve a következő tulajdonságú habarccsá válik:

- alacsony viszkozitású, ezért könnyen felhordható;
- kitűnően elterül a burkolóanyagok hátoldalán és kiválóan nedvesíti azt;
- az aljzat és a burkolólapok különböző alakváltozásait jól követi. S1-es besorolású ragasztó, az MSZ EN 12004-es szabvány szerint az alakváltozási képessége > 2,5 mm;



- kitűnően tapad az építőiparban általánosan használt minden anyagra;
- észrevehető zsugorodás nélkül szilárdul meg;
- a burkolást megkönnyítő, rendkívül hosszú nyújtott nyitott és utánigazítási idejű.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

Ne használja a **Keraflex Easy S1**-et:

- nem megfelelően érlelt betonfelületeken;
- fa vagy faanyagú szerkezeteken;
- fém, linóleum, gumi felületeken;
- sókivirágzásra vagy elszíneződésre hajlamos márvány és természetes kőburkolatok fektetésére;
- nedvesség hatására alakváltozó természetes kő vagy agglomerát lapok ragasztására;
- erős mozgásnak vagy vibrációnak kitett padlókon és aljzatokon;
- 10 mm-nél vastagabb ragasztóágyat igénylő burkolólapok fektetéséhez;
- amikor a burkolt felületeket rövid időn belül használatba kívánják venni.

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

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen érlelt, megfelelően száraz, erős és málló részektől, zsírtól, olajtól, lakktól vagy viasztól mentes.

A cementkötésű aljzatok a burkolólapok felragasztása után nem zsugorodhatnak. Ezért jó időben a vakolatot érlelje legalább 1 hét/cm ideig, míg a cementkötésű esztrichek legyenek legalább 28 napig érleltek, hacsak nem készültek MAPEI speciális kötőanyagból és előkevert esztrich habarcsból, mint pl. **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** vagy **Topcem Pronto**.

Ha a felület a közvetlen napsütés miatt túl forró, hűtse le vízzel.

A gipsz aljzatok és anhidrit esztrichek legyenek tökéletesen szárazak (max. maradék nedvességtartalom 0,5% és 0,3% padlófűtési rendszerek esetén), szilárdak és pormentesek. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozza akril alapozóval, mint pl. **Primer G** vagy **Eco Prim T Plus**.

A keverék elkészítése

Keverje be a **Keraflex Easy S1**-et tiszta vízzel, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni kb. 5 percig, majd keverje át újra.

A vízmennyiség 32-34 rész között változik minden 100 tömegrész termékre, mely egyenértékű 8-8,5 liter vízzel minden szürke vagy fehér színű 25 kg **Keraflex Easy S1**-hez.

A fenti leírás szerint bekevert termék fazékideje kb. 8 óra.

A keverék felhordása

A **Keraflex Easy S1**-t fogazott simítóval hordja fel az aljzatra. Olyan simítót válasszon, amellyel a burkolólapok teljes hátoldali fedettsége biztosítható. A jó tapadás biztosítása érdekében javasolt, hogy az aljzatra először egy vékony réteg **Keraflex Easy S1**-et hordjon fel a simító sima élével, majd közvetlenül ezután hordjon fel egy második réteg **Keraflex Easy S1**-et a szükséges vastagság kialakításához, olyan fogazatú simítót használva, mely megfelelő a ragasztandó burkolólapok típusához és méretéhez.

Ha az aljzat nagyon nedvszívó és magas hőmérséklet esetén a **Keraflex Easy S1** felhordása előtt javasolt az aljzatot megnedvesíteni a ragasztó nyitott idejének meghosszabbítására.

Kültéren, nagy formátumú kerámia burkolólapok fektetésekor, fűtött padlókon, helyszínen csiszolandó vagy nagy forgalomnak kitett padlóknál, továbbá úszómedencék vagy tartályok burkolásánál a ragasztóhabarcsot a burkolólap hátoldalára is hordja fel, így biztosítva az aljzat és a burkolólapok között az üregmentes ragasztást és a teljes fedettséget.

Vékony gres padlólapok fektetésekor javasolt a ragasztót a burkolólapok hátoldalára is felhordani (megfelelő fogazott simítóval), hogy biztosítsa az abszolút üregmentességet, így elkerülhető a törés veszélye a padló üzemi használata során.

A burkolólapok ragasztása

Ragasztás előtt a burkolólapokat nem szükséges megnedvesíteni. Mindazonáltal, ha a burkolólapok hátoldala különösen poros, mossa le azokat tiszta vízbe merítéssel.

A burkolólapot a jó fedettség biztosítására erősen nyomja a ragasztóágyra.

Normál hőmérséklet és páratartalom mellett a **Keraflex Easy S1** nyitott ideje kb. 30 perc. A kedvezőtlen időjárási viszonyok (erős napsütés, szárító hatású szél, magas hőmérséklet, stb.) vagy a nagymértékben nedvszívó aljzat miatt ez néhány percre csökkenhet.

Folyamatosan ellenőrizze a ragasztót, hogy nem képződött-e száraz bőrréteg a felületén, és még friss. Ha megbőrösödött, a ragasztóhabarcs-ágy fogazott simítóval áthúzva felfrissíthető a nyitott idő reaktiválásához, ha a ragasztó már kötni kezdett, távolítsa el és hordjon fel egy új, friss réteg ragasztót.

A bőrösödés kialakulása után a ragasztóhabarcs megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőr feloldása helyett tapadást gátló filmréteget képez.

A **Keraflex Easy S1**-gyel ragasztott burkolólapokat és kőlapokat védje a ragasztás után víztől és esőtől legalább 24 óráig és fagyos időjárástól, valamint közvetlen napsütéstől legalább 5-7 napig.

Burkolólapok fektetésekor javasoljuk, hogy használja a **MapeLevel** szintező rendszereket a fugaméret helyes tartásához és a burkolólapok közötti szintkülönbségek elkerülésére.

FUGÁZÁS ÉS HÉZAGKITÖLTÉS

A falak 4-8 óra múlva, a padlók 24 óra elteltével fugázhatók. Használja a MAPEI különféle színekben rendelkezésre álló cementkötésű vagy epoxi fugázóhabarcsait.

A tágulási hézagok kitöltésére használjon megfelelő MAPEI tömítőt.

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

JÁRHATÓ

A padlók kb. 24 óra múlva járhatók.

HASZNÁLATBA VEHETŐ

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

TISZTÍTÁS

A **Keraflex Easy S1** megkötése előtt a szerszámok és az edények vízzel tisztíthatók le. A burkolólapok felületét nedves ruhával tisztítsa meg, mielőtt a ragasztó megköt.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kerámia burkolólapok ragasztása

2-5 kg/m^2.

KISZERELÉS

A szürke vagy a fehér **Keraflex Easy S1** 25 kg-os papír zsákokban kapható.

TÁROLÁS

A **Keraflex Easy S1** 12 hónapig tárolható eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz helyen.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban találhatók, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel a következő szabványoknak:
– Euronorm EN 12004 (C2ES1)
– ISO 13007-1 (C2ES1)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	por
Szín:	szürke vagy fehér
Ömlesztett sűrűség:	1.300 kg/m^3
Szárazanyag tartalom:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - nagyon alacsony kibocsátású

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C és 50% R.H.)	
Keverési arány:	100 rész **Keraflex Easy S1** szürkéhez vagy fehérhez 32-34 tömegrész víz
Keverék állaga:	sűrű paszta
Keverék sűrűsége:	1.450 kg/m^3
Keverék pH-ja:	13
Keverék fazékideje:	kb. 8 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +40°C-ig
Nyitott idő:	> 30 perc
Utánigazítási idő:	kb. 60 perc
Fugázás falon:	4-8 óra után

Fugázás padlón:	24 óra után
Járható:	24 óra
Használatba vehető:	14 nap

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK	
Tapadás:	
– kezdeti tapadás (28 nap után):	2,3 N/mm²
– tapadás hőforrás alkalmazása után:	2,3 N/mm²
– tapadás vízbe merítés után:	1,3 N/mm²
– tapadás fagyás-olvadási ciklusok után:	1,7 N/mm²
Ellenállás lúgoknak:	kitűnő
Ellenállás olajoknak:	kitűnő (növényi olajokra gyenge)
Ellenállás oldószereknek:	kitűnő
Üzemi hőmérséklet:	-30°C-tól +90°C-ig
Alakváltozás az 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

2806-7-2026 (HU)

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