

# KERAFLEX EXTRA S1

Fokozott terhelhetőségű, alakváltozásra képes,  
lecsúszásmentes vagy nagy nedvesítő képességű  
cementkötésű ragasztó változtatható  
konzisztenciával, nyújtott nyitott idővel kerámia és  
természetes kő anyagú burkolólapokhoz, beleértve  
a nagy formátumú burkolólapokat



## OSZTÁLYOZÁS AZ EN 12004 SZABVÁNY SZERINT

A **Keraflex Extra S1** cementkötésű (C), fokozott terhelhetőségű (2), lecsúszásmentes (T) és nyújtott nyitott idejű (E), alakváltozásra képes (S1) ragasztó. A termék C2TES1 osztályú kb. 7-7,5 liter vízzel (szürke változat) / 6,5-7 liter vízzel (fehér változat) bekeverve, vagy C2ES1 osztályú kb. 7,8-8,3 liter vízzel (szürke változat) / 7,1-7,6 liter vízzel (fehér változat) bekeverve.

A **Keraflex Extra S1** (C2TES1 osztály) megfelelőségét a TT n° 1372-CPR-3005/RP és n° 1372-CPR-3007/RP tanúsítványok igazolják, amelyeket a Tecno Piemonte (Olaszország) laboratórium, 1372. számú bejelentett szervezet állított ki.

A **Keraflex Extra S1** (C2ES1 osztály) megfelelőségét a Tecno Piemonte (Olaszország) laboratórium, 1372. számú bejelentett szervezet által kiállított TT n° 1372-CPR-3006/RP és n° 1372-CPR-3008/RP tanúsítványok tanúsítják.

## ALKAMAZÁSI TERÜLET

Bármilyen típusú vagy méretű kerámia (vékony kerámia burkolólapok, kétszer égetett, egyszer égetett, klinker, terrakotta, stb.), méretstabil, nedvességre vagy foltosodásra nem érzékeny természetes kő és bármely típusú mozaik beltéri és kültéri ragasztásához falra és padlóra.

A felhasználási területtől és a keverővíz mennyiségétől függően a **Keraflex Extra S1** lehet folyós állagú, amely alkalmas nagy formátumú burkolólapok üregmentes ragasztásához padlóra, vagy állékony konzisztenciájú, amely megelőzi a burkolólapok megcsúszását falra ragasztás esetén.

## Jellemző alkalmazások

- Kerámia burkolólapok és nedvességre nem érzékeny kőburkolatok, valamint mozaik ragasztása a következő aljzatokra:
  - érlelt, száraz cementkötésű esztrichek és speciális kötőanyagból készült esztrichek (mint **Topcem** és **Mapecem**);
  - fűtött padlók;
  - szilárd, érlelt beton padlók;
  - cementkötésű és mész/cement vakolatok beltéri és kültéri homlokzatokon;
  - **Primer G**-vel kezelt beltéri pórusbeton blokk falazatok;
  - **Primer G**-vel kezelt száraz gipsz és anhidrit aljzatok;
  - szilárdan rögzített gipszkarton lapok;
  - **Mapegum WPS** vagy **Mapelastic** termékcsalád termékével készült vízszigetelő bevonatok;
  - feszültségmentesítő, repedésáthidaló vízszigetelő lemez, mint pl. **Mapeguard UM 35**.
- Szigetelőanyagok, mint pl. habosított poliuretán, Rockwool, üveggyapot, polisztirol és parafa hangszigetelő táblák, stb. pontszerű ragasztása.
- Régi padlóburkolatok felülburkolása kerámia, terrazzo és természetes kő burkolólapokkal.
- Burkolólapok ragasztása úszómedencékbe és tartályokba.

· Ragasztás homlokzatokra.

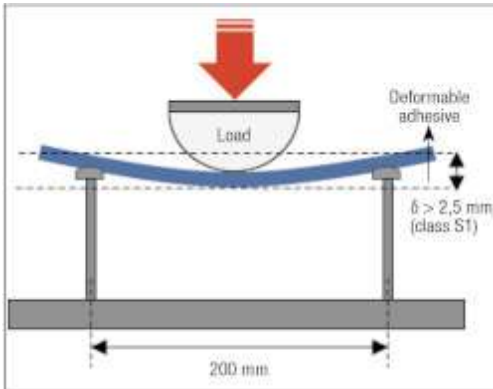
## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraflex Extra S1** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, szürke vagy fehér színű, cementből, válogatott, osztályozott homokból, magas arányban szintetikus gyantákból és speciális adalékszerekből álló por. A **Keraflex Extra S1** nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (VOC) és biztosítja a levegő minőségét, valamint a kivitelező és a végfelhasználó egészségét; a termék EC1 Plus minősítésű.

A **Keraflex Extra S1** használata hozzájárul a fontos LEED-kreditek megszerzéséhez.

Vízzel összekeverve az alábbi jellemzőkkel bíró habarcsot kapunk:

- könnyen megmunkálható;
- 7-7,5 liter vízzel (szürke változat) vagy 6,5-7 liter vízzel (fehér változat) keverve (C2TES1 osztály) nagymértékben állékony; a **Keraflex Extra S1** bedolgozható függőleges felületre megcsúszás vagy a burkolólapok lecsúszása nélkül;
- 7,8-8,3 liter vízzel (szürke változat) vagy 7,1-7,6 liter vízzel (fehér változat) keverve (C2ES1 osztály), a nyitott idő javul. A ragasztó kitűnő teríthetősége lehetővé teszi a burkolólapok hátoldalának tökéletes nedvesítését;
- nyújtott nyitott és utánigazítási idő a fektetési művelet megkönnyítésére;
- jó képesség az aljzat és a burkolólapok egyenetlenségeinek kiegyenlítésére. S1 osztályú ragasztó: keresztirányú alakváltozás >2,5 mm az MSZ EN 12004 szabványban leírt teszt módszer szerint.



## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

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

- nem megfelelően érlelt betonra;
- előregyártott betonra vagy nagy mozgásoknak kitett betonra;
- fa vagy farostlemez anyagon;
- fém, linóleum, gumi vagy PVC felületeken;
- márványlapokhoz, nedvesség által okozott foltosodásnak, sókivirágzásnak vagy mozgásnak kitett természetes kő vagy kompozit lapokhoz;
- nagy mozgásnak kitett padlókon vagy burkolóanyagokon.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen egyenletes, erős és málló részeketől, zsírtól, olajtól, lakktól vagy viasztól mentes. A **Keraflex Extra S1** kötése több időt vesz igénybe nedves aljzaton.

A cementkötésű aljzatok a kerámia burkolólapok elhelyezése után nem zsugorodhatnak. Ezért jó időjárás esetén a vakolatnak minden cm vastagságuként legalább egy hetet kell pihenniük, a cementesztricheknek pedig legalább 28 napot kell érlelődni, hacsak nem az alábbi speciális MAPEI kötőanyagokból vagy előkevert esztrichből készültek, mint pl.

**Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem** vagy **Topcem Pronto**.

A napsugárzásnak kitett, felmelegedett területeket vízzel meg kell nedvesíteni, hogy lehűljenek.

A gipsz és anhidrit aljzatok legyenek tökéletesen szárazak (maximum maradék nedvességtartalom 0,5%, 0,3% fűtött aljzat esetén), erősek és pormentesek. Elengedhetetlen az alapozásuk **Primer G** vagy **Eco Prim T Plus** alapozóval a **Keraflex Extra S1** felhordása előtt. Nedves környezetben használjon **Mapegum WPS**-t vagy a **Mapelastic** termékcsalád valamely tagját az aljzatok vízszigeteléséhez.

### A keverék előkészítése

A **Keraflex Extra S1**-et tiszta vízzel keverje be elektromos keverőgéppel, hogy sima, csomómentes keveréket kapjon.

Hagyja a keveréket 5 percig pihenni, majd keverje át újra. Ha a terméket C2TES1 osztályú ragasztóként használja, keverjen 28-30 rész vizet 100 tömegrész **Keraflex Extra S1**-gyel (7-7,5 liter víz minden 25 kg-os zsák szürke, vagy 6,5-7 liter víz minden 23 kg-os zsák fehér ragasztóhoz). A keverék fazékideje kb. 8 óra lesz.

Ha a terméket C2ES1 osztályú ragasztóként használja, keverje 31-33 rész vízzel 100 tömegrész **Keraflex Extra S1**-gyel (7,8-8,3 liter víz minden 23 kg-os zsák szürke vagy 7,1-7,6 liter vízzel minden 25 kg-os zsák fehér ragasztót). A keverék fazékideje kb. 8 óra lesz.

## A keverék alkalmazása

A **Keraflex Extra S1**-et fogazott simítóval vigye fel az aljzatra. Olyan simítót válasszon, amellyel teljesen befedni a lerakandó burkolólapok hátoldalát. A jó tapadás biztosításához vigyen fel egy vékony réteg **Keraflex Extra S1**-et az aljzatra a simító egyenes oldalával, majd közvetlenül ezután vigyen fel egy második réteg

**Keraflex Extra S1**-et a kívánt vastagságban a burkolólap típusának és méretének megfelelő fogazott simító segítségével. Nagymértékben nedvszívó aljzat és magas hőmérséklet esetén javasolt az aljzat megnedvesítése a **Keraflex Extra S1** felhordása előtt a ragasztó nyitott idejének növelése céljából.

Kültéri alkalmazás, nagyméretű kerámia burkolólapok fektetése, fűtött padlók, fektetés után csiszolandó vagy nagy terhelésnek kitett padlók esetén, úszómedencében vagy vízzel feltöltendő medencékben alkalmazza kétoldali kenési technikát, hogy biztosítsa a teljes hátoldali fedettséget.

## A burkolólapok ragasztása

A burkolólapokat nem szükséges megnedvesíteni fektetésük előtt. Csak akkor ajánlott a burkolólapot tiszta vízbe mártani, ha nagyon poros a hátoldaluk. A burkolólapokat határozott nyomással kell a helyükre illeszteni, hogy jól beágyazódjanak a ragasztóba. Normál hőmérséklet és páratartalom mellett a **Keraflex Extra S1** nyitott ideje kb. 30 perc. A kedvezőtlen időjárási körülmények (közvetlen napsütés, száraz szél, magas hőmérséklet stb.), vagy ha az aljzat különösen nedvszívó, akár néhány percre is csökkenthetik a nyitott időt. Ezért gyakran ellenőrizze, hogy a felvitt ragasztó felülete nem bőrsődött-e meg, friss maradt-e. Ha megbőrsődött, vigyen fel újabb réteg ragasztót egy fogazott simítókanállal. Ne nedvesítse a bőrsődött ragasztót vízzel. A víz nem oldja vissza a bőrsődést, hanem akadályozza a tapadást. Ha szükséges, a burkolólapokat a lerakásuktól számított 60 percen belül lehet igazítani.

A **Keraflex Extra S1** használatával lerakott burkolólapokat és kőlapokat védje víztől és esőtől legalább 24 óráig, valamint fagyos időjárástól és közvetlen napsütéstől legalább 5-7 napig.

## Fugázás és rugalmas hézagkitöltés

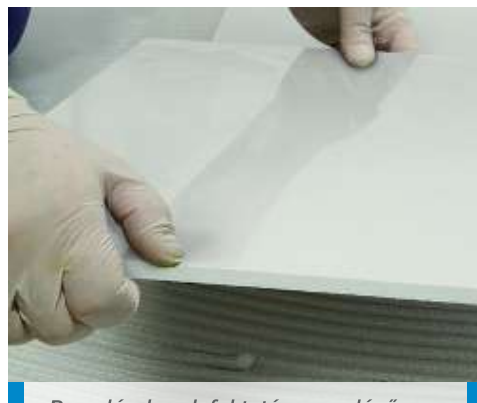
A falakon a hézagokat 4-8 óra eltelte után ki lehet fugázni, a padlón lévő hézagok 24 óra után fugázhatók. Használja a MAPEI széles színválasztékában elérhető cementkötésű vagy epoxi fugázóanyagait. A tágulási hézagokat a MAPEI speciális rugalmas hézagkitöltő anyagaival tömítse.



*Keraflex Extra S1 felhordása fogazott simítóval*



*Porcelán lapok fektetése Keraflex Extra S1-gyel*



*Porcelán lapok fektetése meglévő padlóburkolatra Keraflex Extra S1-gyel*

## JÁRHATÓ

A padlót kb. 24 óra múlva lehet kitenni könnyű gyalogos forgalomnak.

## TELJESEN TERHELHETŐ

A felület kb. 14 nap után használatra kész. A medencéket és uszodákat 21 nap után lehet feltölteni.

### Tisztítás

A szerszámokat és a tárolóedényeket bő vízzel kell megtisztítani, amíg a **Keraflex Extra S1** még friss. A burkolólapok felületét a ragasztó megszáradása előtt nedves ronggyal kell megtisztítani.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

1,2 kg/m<sup>2</sup> minden mm rétegvastagsághoz.

## CSOMAGOLÁS

A **Keraflex Extra S1** szürke 25 kg-os papírzsákban kapható. A **Keraflex Extra S1** fehér 23 kg-os papírzsákban kapható.

# TÁROLÁS

A Keraflex Extra S1 normál körülmények között és eredeti 25 és 23 kg-os papírzsákban 12 hónapig tárolható.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS 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.

<b>MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)</b>	
Megfelel az alábbi szabványnak: /C2ES1)	- Euronorm EN 12004 (C2TES1 /C2ES1) - ISO 13007-1 (C2TES1
<b>TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK</b>	
Állag:	por
Szín:	fehér vagy szürke
Halmazsűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1400
Száranyag-tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - nagyon alacsony kibocsátású
<b>ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C és 50% rel. páratart.)</b>	
Keverési arány:	- C2TES1 osztály: 100 rész <b>Keraflex Extra S1</b> -hez 28-30 tömegrész víz (szürke/fehér); - C2ES1 osztály: 100 rész <b>Keraflex Extra S1</b> -hez 31-33 tömegrész víz (szürke/fehér)
A keverék állaga:	sűrű paszta
A keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1500
A keverék pH-ja:	>12
Fazékidő:	több, mint 8 óra
Alkalmazási hőmérséklet:	+5°C és +40°C között
Nyitott idő:	>30 perc
Korrigálhatóság:	- kb. 45 perc (C2TES1 osztály); - kb. 60 perc (C2ES1 osztály)
Fugázható falon:	4-8 óra után
Fugázható padlón:	24 óra után
Járható:	24 óra
Teljesen terhelhető:	14 nap
<b>VÉGSŐ TULAJDONSÁGOK</b>	
Tapadószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ):	
- kezdeti tapadás (28 nap után):	2,3
- szilárdság hőnek való kitettség után:	2,1
- szilárdság vízbe merítés után:	1,2
- szilárdság fagyás-olvadási ciklusokat követően:	1,4
Lúgállóság:	kiváló
Olajállóság:	kiváló (gyenge a növényi olajokra)
Oldószer-állóság:	kiváló
Hőállóság:	-30°C és +90°C között
Alakváltozási képesség:	S1 - alakváltozásra képes

## 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.**

48-7-2021 (H)

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

