



Keraflex Extra S1



**Fokozott terhelhetőségű,
alakváltozásra képes,
lecsúszásmentes
cementkötésű ragasztó
nyújtott nyitott idővel,
kerámia és természetes kő
anyagú burkolólapokhoz**



OSZTÁLYOZÁS AZ EN 12004 SZABVÁNY SZERINT

A **Keraflex Extra S1** C2TE osztályú, fokozott terhelhetőségű (2), lecsúszásmentes (T), cementkötésű (C) ragasztó, nyújtott nyitott idővel (E). A **Keraflex Extra S1** továbbá S1 osztályú, alakváltozásra képes ragasztó.

ALKAMAZÁSI TERÜLET

Bármilyen típusú vagy méretű kerámia (mázas burkolólapok, égetett agyag burkolólapok, porcelán burkolólapok) és természetes kő (feltéve, hogy nem érzékeny a nedvességre) beltéri és kültéri ragasztásához, vízszintes és függőleges felületekre, amelyek deformálódhatnak. Szintén alkalmas olyan szigetelőanyag pontokban ragasztására, mint a polisztirol, a kőzet- vagy üvegyapot, az Eraclit® (fa-cement panelek), zajcsillapító panelek stb.

Jellemző alkalmazások

- Kerámia (kétszer vagy egyszer égetett, porcelán, klinker burkolólapok stb.) és kő anyagú (de nedvességre nem érzékeny) burkolólapok ragasztása szokásos alapzatokra, melyek alakváltozásnak lehetnek kitéve, például:
 - cementesztrichek és fűtött padlók;
 - előzetesen **Mapegrunt**, **Primer G** vagy **Eco Prim T** anyaggal kezelt anhidrit esztrichek;
 - cementalapú vakolatok vagy mész- vagy cementhabarcsok;
 - egyrétegű gipszvakolatok;
 - szilárdan rögzített gipszkarton lapok.
- Kerámia és kő anyagú burkolólapok meglévő padlókon (kerámia, márvány stb.).
- Nagy forgalomnak kitett burkolatok lerakása.

- **Mapegum WPS** és **Mapelastic** anyaggal vízszigetelt padlók- vagy falak burkolása (fürdőszobák, erkélyek, teraszok, úszómedencék).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraflex Extra S1** cementből és finomszemcsés homokból álló, szürke. Nagy mennyiségű szintetikus gyantát és más speciális adalékszereket tartalmaz, a MAPEI laboratóriumában kifejlesztett receptnek megfelelően. A **Keraflex Extra S1**-et vízzel összekeverve az alábbi jellemzőkkel bíró habarcsot kapunk:

- könnyen megmunkálható;
- erősen tixotróp: A **Keraflex Extra S1** felvihető függőleges felületekre anélkül, hogy lecsöpögne, vagy a burkolólapok lecsúsznának, így a burkolólapokat fentről lefelé is lehet rakni távtartók használata nélkül is;
- jól alkalmazkodik az alap és a burkolat közötti különböző alakváltozásokhoz;
- kiválóan tapad minden általánosan használt építőanyaghoz;
- jelentős zsugorodás nélkül köt meg;
- rendkívül hosszú nyitott és korrigálhatósági idő, amely megkönnyíti a burkolást.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

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

- fa vagy farostlemez anyagon;
- fém, gumi, PVC vagy linóleum anyagú felületeken;
- nedvességre érzékeny természetes kövekhez;
- nagymértékű mozgásnak kitett betonon.

Keraflex Extra S1



Keraflex Extra S1 felhordása fogazott simítóval



Porcelán lapok fektetése Keraflex Extra S1-el



Porcelán lapok fektetése meglévő padlóburkolatra Keraflex Extra S1-el

ALKALMAZÁS

Az alap előkészítése

Az alapnak tisztának, épnek, száraznak és minden olyan szennyeződéstől mentesnek kell lennie, ami csökkentheti a tapadást. Az alapot a típusától függően az alábbi anyagok egyikével le kell alapozni: **Mapeggrund, Primer G, Eco Prim T** vagy **Eco Prim Grip**. A cementes alapfelületek (4%-nál kisebb maradék nedvességtartalom esetén) a kerámia burkolólapok elhelyezése után nem zsugorodhatnak tovább, ezért tavasszal és nyáron a vakolatnak cm-enként (vastagság) legalább egy hetet kell pihenniük, a cementesztricheknek pedig legalább 28 napot kell állniuk, amennyiben az alábbi speciális MAPEI kötőanyagokat nem használja hozzájuk: **Topcem, Topcem Pronto** vagy **Mapecem Pronto**. A napsugárzásnak kitétt, felmelegedett területeket vízzel meg kell nedvesíteni, hogy lehűljenek. A (0,5%-nál kisebb nedvességtartalmú) gipsz alapfelületeknek vagy (1%-nál kisebb nedvességtartalmú) gipszesztricheknek tökéletesen száraznak, megfelelően szilárdnak és pormentesnek kell lenniük. Elengedhetetlen az alábbi anyaggal történő kezelésük: **Mapeggrund, Primer G** vagy **Eco Prim T**. A nedvességnek erősen kitétt területeken használjon **Mapegum WPS**-t.

A keverék előkészítése

Egy tiszta edénybe öntsön 7-7,5 liter tiszta, hideg vizet, és keverje addig a teljes zsák **Keraflex Extra S1**-et kis sebességgű keverőgéppel, míg egyenletes, csomómentes pépet nem kap. Hagyja a keveréket 5 percig pihenni, keverje át, és kezdje meg a felhordását. Ha a leírtaknak megfelelően keveri, a **Keraflex Extra S1** fazékideje kb. 8 óra lesz.

A keverék alkalmazása

A **Keraflex Extra S1**-et fogazott simítóval vigye fel az alapfelületre. Olyan simítót válasszon, amely teljesen lefedi a lerakandó burkolólapok hátoldalát. A jó ragaszthatóság érdekében vigyen fel egy vékony réteg **Keraflex Extra S1**-et az alapfelületre a simító egyenes oldalával. Közvetlenül ezután vigye fel a **Keraflex Extra S1**-et a kívánt vastagságban a burkolólap típusának és méretének megfelelő fogazott simító segítségével.

Kültéri alkalmazás, nagyméretű kerámia fali- és padlólapok esetén, az olyan felületeken, amelyeket lerakáskor ki kell egyenlíteni, vagy nagy terhelésnek kitétt, vagy ha úszómedencében vagy vízzel feltöltendő medencékben alkalmazza, a ragasztót a burkolólap hátuljára is kenje fel („back buttering”), hogy biztosítsa a teljes hátoldali fedettséget. A fenti módszer alternatívájaként, ha nagyobb méretű burkolólapokat rak vízszintes felületre, a felhasználási tulajdonságok javítása érdekében, valamint, hogy a ragasztó könnyebben befedje a burkolólapot, képlékenyebb habarcsot is készíthet több víz hozzáadásával - de ügyeljen, hogy a vízmennyiség a megadott tartományban maradjon.

A burkolólapok lerakása

A burkolólapokat nem szükséges megnedvesíteni felrakás előtt. Csak akkor ajánlott a burkolólapot tiszta vízbe mártani, ha nagyon poros a hátulja. A burkolólapokat határozott nyomással kell a helyükre illeszteni, hogy jól illeszkedjenek a ragasztóhoz. Normál hőmérséklet és páratartalom mellett a **Keraflex Extra S1** nyitott ideje legalább 30 perc. A kedvezőtlen időjárási körülmények (erős napsütés, száraz szél, magas hőmérséklet stb.) akár néhány percre is csökkenthetik a nyitott időt. Alaposan ellenőrizni kell, hogy a felvitt ragasztó felülete nem bőrsődött-e meg, friss maradt-e. Ha megbőrsődött, vigyen fel újabb réteg ragasztót egy fogazott simítókanállal. A ragasztót nem ajánlott vízzel megnedvesíteni, miután megbőrsődött, mert ahelyett, hogy feloldaná a ragasztót, a víz elválasztó réteget képez. Ha szükséges, a burkolólapokat a lerakásuktól számított 60 percen belül lehet igazítani. A **Keraflex Extra S1** használatával lerakott burkolólapokat legalább 5-7 napig nem szabad lemosni, esőnek kitenni, védeni kell a fagytól és az erős napsütéstől.

Szigetelőanyagok pontszerű ragasztása

Zaj- vagy hőszigetelő lemezek pontszerű ragasztásához vigye fel a **Keraflex Extra S1**-et kőműveskanállal vagy simítókanállal a felületek kiegyenlítéséhez és a lemezek súlyához szükséges vastagságban.

FUGÁZÁS ÉS RUGALMAS HÉZAGKITÖLTÉS

A falakon a hézagokat 4-8 óra eltelte után ki lehet fugázni, a padlón lévő hézagok 24 óra után fugázhatók a MAPEI speciális, különböző színekben rendelkezésre álló cement vagy epoxi fugázóanyagaival. A tágulási hézagokat a MAPEI speciális rugalmas hézagkitöltő anyagaival kell kitölteni.

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.

POLÍROZÁS

A felületeket kb. 14 nap után lehet polírozni.

TISZTÍTÁS

A szerszámokat és a tárolóedényeket bő vízzel kell megtisztítani, amíg a **Keraflex Extra S1** még friss. A felületeket a ragasztó megszáradása előtt nedves ronggyal kell megtisztítani. Száradás után a habarcsot mechanikai úton, vagy **Keranet** használatával lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kerámia burkolólapok ragasztása

– Mozaik vagy kis méret általánosságban
(4 mm-es fogazat): 2 kg/m²

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel az alábbi szabványnak:

– EN 12004, osztály: C2TE S1

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke
Halmazsűrűség (g/cm ³):	1,4
Szárazanyag-tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátású

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C és 50% rel. páratart.)

Keverési arány:	100 rész Keraflex Extra S1 28-30 rész tömegarányú vízzel
A keverék állaga:	paszta
A keverék sűrűsége (g/cm ³):	1,40-1,55
A keverék pH-ja:	12 felett.
Fazékidő:	több, mint 8 óra
Alkalmazási hőmérséklet:	+5°C és +35°C között
Nyitott idő:	kb. 30 perc
Korrigálhatóság:	kb. 60 perc
Fugázható falon:	4-8 óra után
Fugázható padlón:	24 óra után
Járható:	24 óra
Teljesen terhelhető:	14 nap

VÉGSŐ TULAJDONSÁGOK

Tapadószilárdság az EN 1348-nak megfelelően (N/mm ²):	
– kezdeti szilárdság:	≥ 1,0
– szilárdság vízbe merítés után:	≥ 1,0
– szilárdság hőnek való kitettség után:	≥ 1,0
– szilárdság fagyás-olvadási ciklusokat követően:	≥ 1,0
Éghetőség:	A2-s1, d0 / A2 _{fl} -s1
Lúgállóság:	kiváló
Olajállóság:	kiváló (gyenge a növényi olajokra)
Oldószer-állóság:	kiváló
Hőállóság:	-30°C és +90°C között
Alakváltozási képesség:	S1

Keraflex Extra S1



- Normál méret (5 mm-es fogazat): 2,5-3 kg/m²
- Nagy méret, kültéri padlólapok (8-10 mm-es fogazat): 5 kg/m²

Szigetelőanyagok pontszerű ragasztása

- Hab, stb. kb. 0,5-0,8 kg/m²
- Gipszkarton panelek, pórusbeton kb. 1,5 kg/m²

CSOMAGOLÁS

A Keraflex Extra S1 szürke 25 kg-os papírszakban kapható.

TÁROLÁS

A Keraflex Extra S1 száraz helyen, az eredeti csomagolásában 12 hónapig tárolható. A termék megfelel az Annex XVII-ben foglaltaknak, Szabályzat (EC) N° 1907/2006 (REACH), 47-es tétel.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN

A Keraflex Extra S1 cementet tartalmaz, izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe lépve, irritációt okozhat, alkáli reakcióba lépve, az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat. A bedolgozás során javasolt védőkesztyű és szemüveg használata, és a vegyi anyagok feldolgozásakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon



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 Bauprodukte e.V.) tanúsított.



Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk A MAPEI termék segíti a tervezőket, kivitelezőket innovatív, a U.S. Green Building Council által tanúsított LEED követelményeknek megfelelő projektek létrehozásában. A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának a díja, amelyet energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon