



# Keraquick Maxi S1

**Fokozott terhelhetőségű, alakítható, gyorskötésű és gyorszáradású, lecsúszásmentes cementkötésű ragasztóhabarcs nyújtott bedolgozhatósággal és nagyon alacsony szervesanyag kibocsátással. Különösen javasolt kőlapokhoz, beleértve a vastag nagy formátumú burkolólapokat. Akár 15 mm-es ragasztóágy vastagságig is alkalmas**



## MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A Keraquick Maxi S1 a C2FT S1 osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2), gyorskötésű (F), cementkötésű (C), lecsúszásmentes (T) és alakváltozásra képes ragasztóhabarcs (S1).

A Keraquick Maxi S1 megfelelőségét a LGAI Technological Center S.A. laboratóriuma által kibocsátott **ITT 18/17627-2114 és 18/17627-2115** számú tanúsítványok igazolják.

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Beltéri és kültéri gyors ragasztás legfeljebb 15 mm ragasztóágyazat vastagságig bármely típusú kerámia (egyszer és kétszer égetett, porcelán, klinker, terrakotta, stb.) burkolólapokhoz egyenetlen aljzatokra és vakolatokra a padlóburkolat előzetes kiegyenlítése nélkül.
- Beltérben és kültéren olyan természetes kövek ragasztása, amelyek nem erősen érzékenyek nedvességre. Beltérben műkövek ragasztása.
- Vékony porcelán lapok ragasztása padlóra, falra és kültéri homlokzatokra.
- Kerámia vagy kőlapok fektetése meglévő beltéri kerámia vagy kő padlóburkolatokra, ha azok az aljzathoz jól kötöttek.
- Vastag, nagyméretű csempék és kerámia, valamint kőlapok ragasztása.

- Szigetelőanyagok pontszerű ragasztása beltérben, mint pl. expandált polisztirol ásvány- és üveggyapot Eraklith® (fa-cement táblák), hangszigetelő panelek, parafa, stb.

## Jellemző alkalmazások

- Nagyforgalomnak kitett felületek javítása és olyan területeken, ahol a felületet rövid időn belül használatba kívánják venni, mint pl. közterületeken, éttermekben, autópálya kiszolgálókban, gyalogosátjárókban, áruházakban, bemutatótermekben.
- Gyorsburkolás vagy gyors helyreállítás úszómedencékben, ipari létesítményekben (sörfőzdék, pincészetek, tejüzemek), hűtőkamrákban.
- Gyorsburkolás fürdőszobákban, zuhanyzókban, konyhákban, erkélyeken, teraszokon.
- Nem nedvszívó padlóburkolatok ragasztása meglévő padlóburkolatra olyan helyeken, ahol más cementkötésű ragasztóhabarcsok kötéseideje túl hosszú lenne.
- Akár világos színű márvány és egyéb természetes kő burkolólapok ragasztása.
- Burkolólapok fektetése fűtött aljzatokra.
- Fal- és padlóburkolatok ragasztása **Mapelastic** – **Mapegum WPS** termékekkel vízszigetelt aljzatokra.

# Keraquick Maxi S1



Kerámia fal csempe ragasztása



Fa hatású burkolólapok fektetése Mapelastical vízszigetelt aljzatra



Kő hatású padlóburkoló lapok fektetése meglévő padlóburkolatra

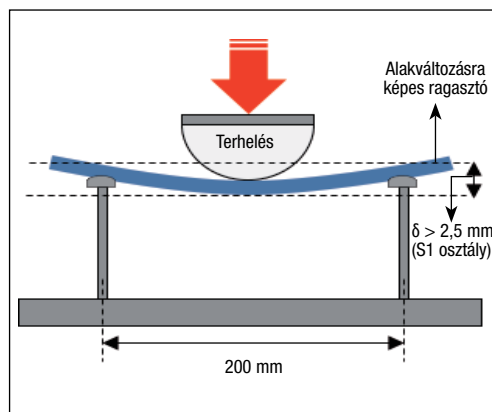
## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraquick Maxi S1** speciális cementekből, osztályozott szemcseméretű adalékokból, műgyantákból és kötőgyorsító adalékszerekből álló szürke vagy fehér por, amely már 2-3 óra múlva nagy kötőszilárdságú ragasztóhabarcsot alkot.

Ezért a padló- és falburkolatok rövid időn belül használatba vehetők. A padlók már 24 óra elteltével használatba vehetők, és már 3 óra elteltével járhatók.

A **Keraquick Maxi S1** vízzel bekeverve a következő jellemzőjű habarccsá válik:

- nyújtott nyitott idejű;
- alacsony viszkozitású, ezért könnyen bedolgozható;
- meggátolja a nehéz és nagy formátumú nehéz padlóburkoló lapok megsüllyedését, ha azokat az egyenetlen aljzat kiegyenlítése miatt vastag ragasztógyba fektetik;
- nagymértékben állékony; a **Keraquick Maxi S1** alkalmazható függőleges felületekre is lecsúszás vagy a burkolólapok megcsúszása nélkül még nagyméretű vagy nehéz lapok esetén is. A burkolólapok ragasztását a felület felső részétől lefelé is meg lehet kezdeni távtartók elhelyezése nélkül;
- jó alakváltozási képesség az aljzat és a burkolat között létrejövő különböző deformációkra. A ragasztó S1 besorolású: átlós alakváltozása > 2,5 mm az MSZ EN 12004 szabványban leírt módszer szerint mérve;



- a fehér színű változának nagyon magas fehéregyensúlya van.

A **Keraquick Maxi S1**-et **Latex Plus**-szal keverve az alakváltozási képesség javul, teljesíti az MSZ EN 12004 szabvány szerinti C2F S2 (nagy alakváltozásra képes, gyorskötő, fokozott terhelhetőségű ragasztóhabarcs) követelményeit.

A **Keraquick Maxi S1** környezetre

gyakorolt hatása teljes életciklusa alatt az LCA (Életciklus értékelés) módszerrel lett mérve és az eredmények az EPD (Környezetvédelmi terméknnyilatkozat az ISO 14025 és EN 15804 szabványoknak megfelelően) S-P-01108-ban, az EPD International által lettek hitelesítve és közzétéve.

A **Keraquick Maxi S1** nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (VOC), ezért védi mind a kivitelező szakember, mind a végfelhasználó egészségét, és a német GEV intézet által EC1 Plus minősítésű.

A **Keraquick Maxi S1** 5% újrahasonosított anyagot tartalmaz.

A **Keraquick Maxi S1** használata 2 LEED kreditpontot jelent.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

Ne használja a **Keraquick Maxi S1**-et a következő esetekben:

- fém, gumi, PVC és linóleum felületeken. Ebben az esetben a **Keraquick Maxi S1**-et használja **Latex Plus**-szal keverve;
- ne használja márványhoz vagy műkőhöz nagy mozgásnak kitett nedves környezetben (zöld márvány, MAPEI szabvány szerinti bizonyos fajta C méretstabilitású pala és homokkő). Ebben az esetben használjon **Keralastic**-ot, **Keralastic T**-t vagy **Kerapoxy**-t;
- különösen rugalmas vagy rázkódásnak kitett falakon vagy padlón (fa, szálerősítésű cementkötésű lemezek, stb.);
- védőfóliás expandált polisztirol szigetelőtáblák ragasztására.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

Az aljzat, amelyre a **Keraquick Maxi S1**-et felhordja legyen sík, szilárd, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, festéktől, stb. mentes és megfelelően száraz. A nyirkos aljzat lelassíthatja a **Keraquick Maxi S1** kötését.

A cementkötésű aljzatok a burkolólapok felragasztása után nem zsugorodhatnak, ezért meleg időben a vakolatokat érlelje annyi héttig, ahány cm vastag. A cementkötésű esztricheknek legalább 28 nap érlelési időt kell hagyni, ha nem olyan speciális MAPEI kötőanyagokkal készültek, mint a **Mapecem**, **Topcem** vagy a **Mapecem Pronto**, **Topcem Pronto** előkevert habarcsok.

A közvetlen napsugárzásnak kitett vagy nagyon felmelegedett felületeket vízzel való nedvesítéssel hűtse le.

A gipsztartalmú vagy anhidrit esztrichek legyenek tökéletesen szárazak (nedvességtartalom legfeljebb 0,5 CM% és fűtött esztrichnél 0,3%), megfelelőképpen kemények és pormentesek. Ezeket az

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel:

- az európai EN 12004-nek C2FT S1-ként
- az európai EN 12004-nek C2F S2-ként (Latex Plus-szal keverve)
- ISO 13007-1 szerint C2FT S1
- ISO 13007-1 szerint C2F S2 (Latex Plus-szal keverve)

### TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke vagy fehér
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1200 (fehér) - 1400 (szürke);
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - nagyon alacsony kibocsátású

### ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverési arány:	100 súlyrész <b>Keraquick Maxi S1</b> szürke porhoz 21-23 súlyrész víz; 100 súlyrész <b>Keraquick Maxi S1</b> fehér porhoz 21-25 súlyrész víz
Keverék állaga:	krémes
Szín:	fehér illetve szürke
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1.500
Keverék pH-ja:	kb. 11
Bedolgozási idő:	45 perc
Felhordási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +30°C-ig
Nyitott idő (MSZ EN 1346 szerint):	15-20 perc
Fugázható:	2-3 óra múlva
Járható:	2-3 óra múlva
Teljesen terhelhető:	24 óra múlva (3 nap medencéknél és úszómedencéknél)

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Húzási tapadószilárdság EN 1348 szerint (N/mm <sup>2</sup> ):	
- kezdeti (28 napos korban):	3,0
- hevítéses öregítés után:	2,2
- vízbe merítés után:	1,2
- ciklikus fagyasztás-olvasztás után:	1,3
Tapadás 6 óra múlva (N/mm <sup>2</sup> ):	0,8
Savállóság:	jó
Lúgállóság:	kitűnő
Olajállóság:	kitűnő
Oldószerállóság:	kitűnő
Hőállóság:	-30°C-tól +90°C-ig
Alakíthatóság MSZ EN 12004 szerint:	S1 – alakítható



aljzatokat feltétlenül alapozni kell **Primer G**-vel vagy **Eco Prim T**-vel, míg a magas páratartalomnak kitett felületeket **Primer S**-sel kell alapozni.

Általánosságban az aljzatelőkészítéssel kapcsolatban tájékozódjon a vonatkozó MAPEI termékismertetőből, mielőtt repedésjavítást, gyorsszáradású esztrichen szilárdítást és aljzatkiegyenlítést végez a burkolandó felületen.

### **Bekeverés**

Egy 25 kg-os zsák szürke **Keraquick Maxi S1**-et 5,3-5,8 liter tiszta vízben keverjen be.

A 23 kg-os zsák fehér **Keraquick Maxi S1**-et 4,8-5,8 liter tiszta vízben kell bekeverni.

Folyamatos keverés közben szórja a **Keraquick Maxi S1**-et egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe és fúrógépbe fogott keverőszárral kis fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap.

Hagyja állni a keveréket néhány percig, majd a felhordás előtt újra keverje át. A keveréket 45 percen belül fel kell használni a környezeti hőmérséklettől függően.

### **Felhordás**

A **Keraquick Maxi S1**-et fogazott simítóval kell az aljzatra felhordani. Használjon olyan méretű fogazott simítót, amellyel elérhető a burkolólapok hátoldalának megfelelő fedettsége.

A jó tapadás biztosítása érdekében az aljzatra először egy vékony réteg **Keraquick Maxi S1**-et hordjon fel a simító sima élével, majd közvetlenül ezután hordja fel a simító fogazott élével a kívánt vastagságú ragasztóhabarcsot. Kétoldali kenést alkalmazva biztosítsa a burkolólapok a üregmentes ragasztását amennyiben a kerámia padlóburkolatokat kültéri aljzatra ragasztja, 900 cm<sup>2</sup>-nél nagyobb burkolólapok vagy nagy terhelésnek kitett padlók esetén, vagy ha medencékben és úszómedencékben ragaszt burkolólapokat. Alternatívaként beltérben nagyméretű burkolólapok fektetése esetén keverje a ragasztót a felső vízhatárral, hogy folyósabb legyen és javuljon a burkolólapok hátoldalának fedettsége.

### **A burkolólapok ragasztása**

Ragasztás előtt a burkolólapokat nem szükséges megnedvesíteni; ha a burkolólapok hátoldala nagyon poros elegendő, ha a lapokat tiszta vízbe mártja.

Normál hőmérséklet és páratartalom mellett a **Keraquick Maxi S1** nyitott ideje kb. 20 perc; kedvezőtlen időjárási viszonyok (erős napsütés, szárító hatású szél, magas hőmérséklet) vagy

a nagymértékben nedvszívó aljzat néha egészen drasztikusan, néhány percre csökkentheti a nyitott időt.

Ezért ujjpróbával mindig ellenőrizni kell, hogy a felhordott ragasztóhabarcs felülete érintésre még friss-e, azaz nem bőrsődik.

A megbőrösödött ragasztóhabarcs-ágy fogazott simítóval áthúzva felfrissíthető. A ragasztóhabarcs megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőrsődés feloldása helyett tapadást gátló filmréteget képez. A **Keraquick Maxi S1**-gyel ragasztott burkolólapokat legalább 3 órán keresztül nem szabad lemosni, és esőtől, fagytól, közvetlen napsütéstől a ragasztást követően legalább 24 órán át óvni kell.

### **Szigetelőanyagok pontszerű ragasztása**

A hő- vagy hangszigetelő táblák pontszerű felragasztásához használjon vakolókanalat vagy simítót, melynek fajtáját és méretét a felület egyenletessége és a tábla súlya határozza meg.

Ekkor is figyelembe kell venni a ragasztóhabarcs nyitott idejét, szem előtt tartva azt is, hogy a kevés ragasztási ponttal rögzített nehéz táblát átmenetileg alá kell támasztani, és az alátámasztást csak a **Keraquick Maxi S1** kötésének megkezdése után lehet eltávolítani.

### **FUGÁZÁS ÉS HÉZAGKITÖLTÉS**

A burkolatot 3 óra elteltével lehet fugázni a MAPEI különféle színekben rendelkezésre álló cementkötésű vagy epoxi fugázóhabarcsaival.

A tágulási hézagok kitöltésére használjon az alkalmazáshoz illő MAPEI hézagkitöltő-anyagot.

### **JÁRHTÓ**

A padlók könnyű gyalogosforgalommal kb. 2-3 óra elteltével terhelhetők.

### **HASZNÁLATBAVÉTEL**

A felületek kb. 24 óra múlva használatba vehetők. A medencék és úszómedencék 3 nap múlva tölthetők fel.

### **Tisztítás**

A ragasztóhabarcs megkötése előtt a szerszámok vízzel tisztíthatók le. A falakat és padlókat nedves ruhával lehet megtisztítani. Víz csak néhány óra múlva, és csak kis mennyiségben érheti.

### **ANYAGSZÜKSÉGLET**

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

### **KISZERELÉS**

**Keraquick Maxi S1** szürke 25 kg-os zsákokban.

**Keraquick Maxi S1** fehér 23 kg-os zsákokban.

**Keraquick Maxi S1** (fehér és szürke) elérhető 4x5 kg-os Alupack zsákokat

tartalmazó dobozokban.

## **ELTARTHATÓ**

A **Keraquick Maxi S1** száraz helyen, eredeti csomagolásban 12 hónapig. A maximális javasolt tárolási idő az Alupack csomagolásnál 24 hónap. Hosszabb idejű tárolás megnyújthatja a kötési időt anélkül, hogy ez a ragasztóhabarcs végső teljesítményét befolyásolná.

A termék teljesíti az EC 1907/2006 (REACH) szabvány XVII. csatolmány 47. bekezdésben foglaltakat.

## **AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

A **Keraquick Maxi S1** irritáló; cementet tartalmaz, izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe irritáló alkáli reakciót okozhat az arra érzékeny személyeknél. A bedolgozás során javasolt védőkesztyű és szemüveg viselése, és a vegyi anyagok használatakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz. További és teljesebb információkat a termék biztonságos használatáról az érvényes biztonsági adatlapon találhat.

**SZAKEMBEREK 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.*

**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 projekt-dokumentumokhoz, 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.**



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 Bau- produkte e.V.) tanúsított.

**A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) weboldalon hozzáférhetők.**

# Keraquick Maxi S1



Keraquick Maxi S1  
szürke



Keraquick Maxi S1  
fehér - ultrafehér