



Keraquick S1



**Fokozott terhelhetőségű,
alakítható, gyorskötésű,
lecsúszásmentes,
cementkötésű
ragasztóhabarcs
kerámia és kőanyagú
burkolólapokhoz**



MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

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

A **Keraquick S1** CE minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott **ITT N° 25070276/Gi (TUM), N° 25080059/Gi (TUM)** és **N° 25080063/Gi (TUM)** számú tanúsítványok igazolják.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Cementesztrichekre, cementbázisú vakolatokra, megfelelően érlelt betonra, meglévő padlóra ragasztáshoz beltérben és kültérben az alábbi burkolóanyagokhoz:

- bármilyen típusú kerámia vagy mozaik csempe és nedvességre nem különösen érzékeny kőanyagú burkolólap;
- szigetelőanyagok, mint például expandált polisztirol vagy poliuretán táblák, gipszkarton, üveg- és kőzetgyapot, Heraklith®, pórusbeton falazóblokkok, hangszigetelő táblák, stb.

Jellemző alkalmazások

- Nagyforgalomnak kitett felületek javítása és olyan területeken, ahol a felületet rövid időn belül használatba kívánják venni, mint pl. közterületeken, autópálya kiszolgálókban, gyalogosátjárókban, áruházakban, bemutatótermekben.
- Gyorsburkolás vagy gyors helyreállítás úszómedencékben, ipari létesítményekben (söröződek, pincészetek, tejüzemek).
- Gyorsburkolás fürdőszobákban, zuhanyzóban, konyhákban, erkélyeken, teraszokon.
- Nem nedvszívó padlóburkolatok ragasztása meglévő padlóburkolatra olyan helyeken, ahol más cementkötésű ragasztóhabarcsok kötése túl hosszú lenne.

- Akár világos márvány és egyéb kőanyagú burkolólapok ragasztása (használgon fehér **Keraquick S1**-et).
- Fűtött aljzatokra burkoláshoz.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraquick S1** speciális cementekből, osztályozott szemcseméretű adalékokból, műgyantákból és kötőgyorsító adalékszerekből álló szürke vagy fehér por, amely vízzel történő bekeverése és a felhordása után már 2-3 óra múlva nagy kötőszilárdságú ragasztóhabarcsot alkot. Ezért a padló- és falburkolatok rövid időn belül használatba vehetők. A padlók már 2 óra elteltével járhatók, 24 óra múlva használatba vehetők.

Latex Plus-szal bekeverve a **Keraquick S1** alakíthatósága javul, így teljesíti az MSZ EN 12004 szabvány szerinti C2F S2 osztály (nagy alakváltozásra képes, gyorskötésű, cementkötésű ragasztóhabarcs) követelményeit.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

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

- fém, gumi, PVC és linóleum felületeken;
- különösen rugalmas vagy rázkódásnak kitett falakon vagy padlón (fa, szálerezítésű cementkötésű lemezek, stb.);
- nagyméretű burkolólapok kültéri ragasztásához;
- védőfóliás expandált polisztirol szigetelőtáblák ragasztására.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

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

A cementkötésű aljzatok a burkolólapok felragasztása után nem zsugorodhatnak, ezért meleg időben a vakolatokat érlelje annyi héttig, ahány cm vastag. A cementkötésű

Keraquick S1



Fehér Carrara márvány
fektetése fehér
Keraquick S1-kel



Példa Keraquick S1-kel
történt burkolásra egy
Auchan áruházban,
Sosnowiec-ben
(Lengyelország)



Példa Keraquick S1-kel
ragasztott márvány
falburkolatra a
Feuchtwangeni
kaszinó mosdójában
(Németország)

esztrichnek legalább 28 nap érlelési időt kell hagyni, ha nem olyan speciális MAPEI kötőanyagokkal készültek, mint a **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** vagy a **Topcem Pronto** előkevert habarcsok.

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

A gipsztartalmú vagy anhidrit esztrichnek legyenek tökéletesen szárazak (nedvességtartalom legfeljebb 0,5 CM%), megfelelőképpen kemények és pormentesek. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozni kell **Primer G**-vel vagy **Eco Prim T**-vel. A magas páratartalomnak kitett felületeket **Primer S**-sel kell alapozni.

Általánosságban az aljzat előkészítéssel kapcsolatban tájékozódjon a vonatkozó MAPEI termékismertetőből, mielőtt repedésjavítást, gyorszáradású esztrichen szilárdítást és aljzatkiegyenlítést végez a burkolandó felületen.

Bekeverés

Egy 25 kg-os zsák szürke **Keraquick S1**-et 6,875-7,25 liter tiszta vízben, míg a 23 kg-os zsák fehér **Keraquick S1**-et 5,75-6,25 liter tiszta vízben kell bekeverni.

Folyamatos keverés közben szórja a **Keraquick S1**-et egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe, és fűrőgéppbe fogott keverőszárral kis fordulatszámon keverje addig, amíg egyenmő, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni néhány percre, majd a felhordás előtt újra keverje át. A keveréket 30 percen belül fel kell használni.

Felhordás

A **Keraquick S1**-et fogazott simítóval kell az aljzatra felhordani, legfeljebb 10 mm vastagságban.

A jó tapadás biztosítása érdekében javasolt, hogy az aljzatra először egy vékony réteg **Keraquick S1**-et hordjon fel a simító sima élével, majd közvetlenül ezután hordja fel a simító fogazott élével a kívánt vastagságú ragasztóhabarcsot. Olyan simítót válasszon, amellyel biztosítja, hogy beltéri falon vagy könnyű gyalogosforgalomnak kitett felületeken a ragasztóhabarcs legalább 65-70%-ban fedje a burkolólapok hátoldalát, nagyforgalomra használt padlókon és kültérben pedig teljes, 100%-os hátoldal fedettséggel kell lennie.

- mozaikok 5x5 cm-es méretig: MAPEI 4-es számú négyszög profilú fogazott simító ajánlott;
- normál fali kerámia burkolólapok: MAPEI 5-ös számú V-profilú fogazott simító ajánlott;
- padlóburkoláshoz, nagyon egyenetlen felületekhez vagy erősen profilozott hátoldalú burkolólapokhoz: MAPEI 6-os számú V-profilú fogazott simító ajánlott;
- nagy terhelésre tervezett burkolatoknál, mint pl. fagyásnak kitett kültéri burkolatok, úszómedencék, medencék, nagy terhelésű padlók, egybeeső padlók, fecskéfarkú és erősen profilozott hátoldalú burkolólapok, nagyméretű burkolólapok) a ragasztóhabarcsot egyenletes rétegben a burkolólap hátoldalára is fel kell hordani (teljes fedettséget biztosítani).

Példa márvány
padlóburkolatra a
Feuchtwangeni kaszinó
halljában (Németország)



Ezt a módszert kell alkalmazni a 900 cm²-t (30x30 cm) meghaladó méretű burkolólapoknál is. Az erősen nedvszívó aljzatokat meleg időben nedvesítse elő a **Keraquick S1** felhordása előtt a ragasztóhabarcs nyitott idejének meghosszabbítására.

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 S1** nyitott ideje kb. 15-20 perc; kedvezőtlen időjárási viszonyok (erős napsütés, szárító hatású szél, magas hőmérséklet, stb.) 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 bőrszódik.

A megbőrszódott ragasztóhabarcs-ágy fogazott simítóval áthúzva felfrissíthető. A ragasztóhabarcs megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőrszódás feloldása helyett tapadást gátló filmréteget képez.

A **Keraquick S1**-kel 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 S1** kötéseinek 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 táglási hézagok kitöltésére használjon az alkalmazáshoz illő MAPEI hézagkitöltő-anyagot.

JÁRHATÓ

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

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)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	sötétszürke vagy fehér
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1.400 (szürke); 1.200 (fehér)
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátású

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

Keverési arány:	100 súlyrész szürke Keraquick S1 porhoz 22-24 súlyrész víz 100 súlyrész fehér Keraquick S1 porhoz 23-25 súlyrész víz
Keverék állaga:	sűrűnfolyós
Szín:	szürke, fehér
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1.500
Keverék pH-ja:	kb. 11
Bedolgozási idő:	30 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 az MSZ EN 1348 szerint (N/mm ²):	
– kezdeti (28 napos korban):	2,0
– hevítéses öregítés után:	1,8
– vízbe merítés után:	1,0
– ciklikus fagyasztás-olvasztás után:	1,0
Tapadás 6 óra múlva (N/mm ²):	0,8
Savállóság:	jó
Lúgállóság:	kitűnő
Olajállóság:	kitűnő
Oldószerállóság:	kitűnő
Hőállóság:	-30°C-tól +90°C-ig
Alakíthatóság MSZ EN 12004 szerint:	S1 - alakítható



Nehéz szigetelőtáblák ragasztása



Aszfalt ipari padló gyors burkolása



Gyors burkolás hűtőhelyiségben

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



Lépcső burkolólapok
gyorsragasztása

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. Vízzel csak néhány óra múlva, és csak kis mennyiségben érheti.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1,2 kg/m² minden mm rétegvastagsághoz.

Kerámialapok ragasztása falra és padlóra

Mozaikok és kisméretű burkolólapok: 2-3 kg/m²
(4/5-ös fogazott simító);

Normál méretű burkolólapok: 4-5 kg/m²
(5/6-os fogazott simító);

Nagyméretű burkolólapok, padlók, kültéri burkolatok: > 6 kg/m²
(6-os, 10-es vagy nagyobb fogazott simító)

Szigetelőanyagok stb. pontszerű ragasztása

Habosított táblák, stb.: 0,5-0,8 kg/m²

Gipszkarton, gázbeton: 1,5 kg/m²

Ragasztás teljes felületen egyenetlen aljzatra: 2,5 kg/m²

KISZERELÉS

A szürke Keraquick S1 25 kg-os papírszakokban kerül forgalomba. A fehér Keraquick S1 23 kg-os papírszakokban kerül forgalomba.

ELTARTHATÓ

Száraz helyen, eredeti csomagolásban 12 hónapig. 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 S1 cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget. Kerülje el a bőrre vagy szembe kerülését. Termékünk biztonságos használatára vonatkozó további és teljes információt a Biztonsági Adatlap aktuális változata tartalmaz.

TERMÉK SZAKEMBEREK SZÁMÁRA.

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.

