



Keraquick



**Nagyteljesítményű,
ultra-gyorsan kötő,
flexibilis, cementkötésű
ragasztó kerámia és kő
burkolóanyagokhoz**

EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Keraquick** C2FT osztály szerinti emeltszintű (2), függőleges megcsúszás-mentes (T) gyorsan kötő (F) cementkötésű (C) ragasztó.

EN 12002 SZERINTI BESOROLÁS

A **Keraquick** S1 osztályú deformálható ragasztó.

A **Keraquick** CE minősítését a *Technische Universität München* (Németország) laboratóriuma által kibocsátott **ITT N° 25040475/Gi (TUM)** jelű tanúsítvány igazolja.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Bel- és kültéren, cementkötésű esztrichekre illetve vakolatokra, feszültségmentes betonfelületre vagy meglévő padlóburkolatra történő ragasztáshoz:

- mindenféle típusú kerámia burkolólap, mozaik és olyan kőanyagok ragasztása, amelyek nedvességre nem érzékenyek;
- szigetelőanyagok (mint például habosított polisztirol vagy poliuretán táblák, gipszkarton, üveg- és kőzetgyapot, Herakliith®, gázbeton falazóblokkok, hangszigetelő táblák, stb.) ragasztása.

Jellemző alkalmazások

- Nehéz forgalomnak kitett felületek javítása, és amikor a felületet rövid időn belül használatba kívánják venni, például közterületeken, gyalogosátjárókban, áruházakban, bemutatótermekben;
- gyors burkolás vagy javítás olyan helyeken, mint uszodák, ipari létesítmények (söröződé, pincészetek, tejüzemek), hűtőtermek;
- gyors burkolás fürdőszobákban, zuhanyzóknak, konyhákban, teraszokon;
- nem nedvszívó padlóburkolatok ragasztása meglévő padlóburkolatra olyan helyeken, ahol más cementkötésű ragasztók kötése túl hosszú volna;
- márvány és más kő anyagok ragasztása világos színű burkolóanyag esetén is (ez utóbbihoz használjon fehér **Keraquick**-et).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraquick**, a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett receptura szerint cementből, osztályozott szemcseméretű adalékokból, szintetikus gyantákból és kötőgyorsító adalékszerekből álló szürke vagy fehér finom ágyazó habarcs, melynek műanyag adalékanyagai lehetővé teszik, hogy a burkolaton már 2-3 órával a fektetés után járni lehessen. Emiatt a padlók és falak rövid időn belül használatba vehetők. A padlók 2 óra elteltével járhatóvá, 24 óra múltán pedig könnyű forgalommal terhelhetővé válnak. A **Keraquick**-et **Latex Plus**-szal keverve deformálhatósága javul, és a ragasztó így teljesíti az EN 12002 S2 osztály (nagy deformálódó képességű ragasztó) követelményeit.

JAVASLATOK

Használjon **Latex Plus**-szal kevert **Keraquick**-et a következő esetekben:

- megfelelően érlelt (feszültségmentes) beton aljzatokra vagy előre gyártott betonelemekre;
- deformálódásra képes aljzatokra (gipszkarton, azbesztcement, stb.);
- nagyméretű burkolólapok kültéri ragasztásához;
- fűtött esztrichekre.

Ne használjon **Keraquick**-et a következő esetekben:

- fém, gumi, PVC és linóleum felületekre;
- rendkívüli behajlásnak vagy rezgésnek kitett felületekre (fa, azbesztcement, stb.);
- védőfóliával bevont habosított polisztirol szigetelőtáblák ragasztására.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzat előkészítés

Az aljzat legyen feszültségmentes, szabványosan sík, mechanikailag szilárd, laza részekről, olajtól, zsirtól, viasztól, festéktől, portól, stb. mentes, és megfelelően száraz. A nyirkos aljzat lelassíthatja a **Keraquick** kötését. A cementkötésű aljzatok a burkolólapok felragasztása után nem zsugorodhatnak. Ezért általános körülmények között (tavasszal és nyáron) az aljzatot annyi hétig kell érlelni,

Keraquick

ahány cm vastag. A cementkötésű esztrichnek legalább 28 nap érlelési időt kell hagyni, kivéve, ha olyan speciális MAPEI kötőanyagokkal készültek, mint a **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** vagy **Topcem Pronto** előkevert habarcsok. A napsugárzás által felmelegedett felületeket le kell hűteni úgy, hogy azok hőmérséklete a műszaki adatlap végén található táblázatban szereplő értékeknek megfeleljen. Ez történhet takarással ill. vízzel történő előnedvesítő hűtéssel, melynek alkalmazásakor a töcsaképződést el kell kerülni. A gipsztartalmú vagy anhidrit esztrichnek tökéletesen száraznak (nedvességtartalom max. 0,5%), megfelelőképpen keménynek és pormentesnek kell lenniük. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozni kell **Primer G**-vel vagy **Mapecrim SP**-vel. A magas páratartalomnak kitett felületek **Primer S**-sel végzett alapozást igényelnek.

A keverék előkészítése

Egy 25 kg-os zsák szürke **Keraquick**-et 7-7,5 l vízben, míg a 23 kg-os zsák fehér **Keraquick**-et nagyjából 7 l vízben kell elkeverni.

A **Keraquick**-et folyamatos keverés mellett öntse egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe, és fűrógéppel fogott keverőszárral keverje addig, amíg egyenmő, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni néhány percig, majd a bedolgozás előtt újra keverje át. A keveréket 30 percen belül fel kell használni.

A keverék felhordása

A **Keraquick**-et fogazott simítóval kell az aljzatra felhordani, maximum 10 mm vastagságban. A jó tapadás biztosítása érdekében javasolt, hogy az aljzatra először egy vékony réteg **Keraquick**-et hordjon fel, a simító sima élével. Közvetlenül ez után hordja fel a simító fogazott élével a kívánt vastagságú ragasztót. Olyan simítót válasszon, amely biztosítja, hogy beltéri falon vagy beltéri könnyű gyalogosforgalomnak kitett felületek esetén a ragasztó legalább 65-70%-ban fedje a burkolólapok hátoldalát, nehéz forgalomra használt padlók esetén és kültéri alkalmazásban pedig a hátoldal fedettségének 100%-osnak kell lennie, ez a lap hátoldalának megkenésével érhető el.

- Mozaikok 5x5 cm-es méretig: MAPEI 4-es számú négyzetes profilú fogazott simító ajánlott;
- normál kerámia falburkolók: 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;
- olyan, nagy terhelésre tervezett burkolatoknál, mint a fagyásnak kitett kültéri burkolatok, medencékben, kádakban, nagy terhelésű padlóknál, helyszínen polírozott padlóknál, fecskefarkú és mélyen bordázott hátoldalú szalagcsempéknél illetve nagyméretű burkolólapok esetén a ragasztót egyenletes rétegben a burkolólap hátoldalára is fel kell kenni (teljes fedettséget biztosítani).

Ezt a módszert kell alkalmazni a 900 cm²-t (30x30 cm) meghaladó méretű lapoknál.

Példa márvány padlóburkolatra a Feuchtwangeni kaszinó halljában (Németország)

A burkolólapok ragasztása

A burkolólapokat ragasztás előtt nem szükséges nedvesíteni. Ha azonban a lapok hátoldala nagyon poros, tiszta vízben mártsa meg őket. Szokásos hőmérsékleten és páratartalom mellett a **Keraquick** nyitott ideje 15-20 perc. Kedvezőtlen időjárási viszonyok (erős napsütés, szárító hatású szél, magas hőmérséklet, stb.) vagy nagymértékben nedvszívó aljzat néha egészen drasztikusan, néhány percre csökkentheti a nyitott időt. Ezért mindig ellenőrizni kell, hogy a felhordott ragasztó felülete érintésre még friss-e, azaz nem bőrösödik.

Amennyiben a ragasztó megbőrösödött, fogazott simítóval áthúzva ismét frissé válik. A bőrösödés kialakulása után a ragasztó nedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőrösödés feloldása helyett tapadást gátló filmréteget képez.

A **Keraquick**-kel ragasztott fal- és padlóburkolatot legalább 3 órán keresztül nem szabad mosni, és nem érheti eső. A közvetlen napsütéstől és a fagytól a ragasztást követően legalább 24 órán keresztül óvni kell.

Szigetelőanyagok pontszerű ragasztása

A hő- vagy hangszigetelő panelek pontszerű felragasztásához használjon vakolókanalat vagy simítót. A szükséges simító fajtáját és méretét a felület egyenletessége és a panel súlya határozza meg.

Ebben az esetben is figyelembe kell venni a ragasztó nyitott idejét, szem előtt tartva azt is, hogy nehéz panel kevés ragasztási ponttal ellátva átmeneti alátámasztást igényel, amit csak az után lehet majd eltávolítani, hogy a **Keraquick** kötni kezdett.

FUGÁZÁS ÉS TÖMÍTÉS

A burkolatot 3 óra elteltével lehet fugázni, a MAPEI különféle színekben rendelkezésre álló cementkötésű vagy epoxi fugázó-anyagaival. A táglási hézagok tömítésére használjon az alkalmazáshoz illő MAPEI tömítőanyagot.

JÁRHATÓ

A padlók nagyjából 2-3 óra elteltével válnak alkalmassá könnyű gyalogosforgalomra.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A padlók nagyjából 24 óra elteltével válnak teljesen terhelhetővé. A kádak és medencék 3 nap múltán tölthetők fel.

Tisztítás

A szerszámokat vízzel moshatja le, amíg a ragasztó meg nem kötött. A falakat és padlókat nedves ruhával kell megtisztítani. Víz csak néhány óra elteltével, és csak mérsékelt mennyiségben szabad használni.



Fehér Carrarai márvány fektetése fehér Keraquick-kel



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



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



MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel:

- az európai EN 12004-nek C2FT-ként
- ISO 13007-1 mint C2FTS1
- az európai EN 12002 szabványnak megfelelően S1 besorolású
- Latex Plus-szal keverve az európai EN 12002 szabványnak megfelelően S2 besorolású
- az amerikai ANSI A 118.4-1999-nek
- az kanadai 71 GP 30 M 2-es típusnak

A TERMÉK TULAJDONSÁGAI

Konzisztencia:	por
Szín:	sötétszürke vagy fehér
Ömlesztett anyag fatjsúlya (kg/m ³):	1400 (szürke); 1200 (fehér)
Szárazanyag tartalom (%):	100
Eltartható:	száraz helyen 12 hónapig eredeti zárt csomagolásban
EC 99/45 szerinti egészségügyi kockázat:	nincs. Felhasználás előtt lásd a "Biztonsági előírások" fejezetet, a csomagolást és a biztonsági adatlapot
Vámkategória:	3824 50 90

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

Keverési arány:	szürke Keraquick 100 súlyrész porhoz 28-29 súlyrész víz:	fehér Keraquick 100 súlyrész porhoz 30 súlyrész víz
Keverék konzisztenciája:	krémes	krémes
Szín:	szürke	fehér
A keverék fatjsúlya (kg/m ³):	1500	
Keverék pH-ja:	11	
Fazékidő:	30 perc	
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +30°C-ig	
Nyitott idő (EN 1346 szerint):	15-20 perc	
Fugázható:	2-3 óra után	
Járható:	2-3 óra után	
Teljesen terhelhető:	24 óra után (3 nap kádaknál és medencéknél)	

A SZILÁRD HABARCS TULAJDONSÁGAI

Tapadószilárdság az EN 1348 szerint (N/mm²):

- kezdeti (28 nap után +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett):

2,0

1,6

- hőöregítés után:

1,8

1,4

- víztárolás után:

1,0

1,0

- fagyás/olvadás ciklusok után:

1,0

1,0

Ellenállás savakkal szemben:

jó

Ellenállás lúgokkal szemben:

kitűnő

Ellenállás olajokkal szemben:

kitűnő

Ellenállás oldószerekkel szemben:

kitűnő

Hőállóság teljes érlelés után:

-30°C-tól +90°C-ig

Deformálhatóság az EN 12002 szabványnak megfelelően:

S1 - deformálható



Nehéz szigetelőtáblák ragasztása



Aszfalt ipari padló gyors burkolása



Gyors burkolás hűtőhelyiségben

**A termékre vonatkozó
referenciák kérés esetén
rendelkezésre állnak**



Lépcsőlapok gyors
ragasztása

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kerámialapok ragasztása

Mozaikok és kisméretű burkolólapok:	2 kg/m ² (4-es fogazott simító);
Normál méretű burkolólapok:	2,5-3 kg/m ² (5-ös fogazott simító);
Nagyméretű lapok, padlók, kültéri burkolatok:	4 kg/m ² (6-os 10-es vagy nagyobb fogazott simító).



Szigetelőanyagok stb. pontszerű ragasztása	
Habosított táblák, stb.:	0,5-0,8 kg/m ²
Gipszkarton, gázbeton:	1,5 kg/m ²
Ragasztás teljes felületen egyenetlen aljzatra:	2,5 kg/m ²

KISZERELÉS

A szürke Keraquick 25 kg-os papírzsákokban kapható.
A fehér Keraquick 23 kg-os papírzsákokban kapható.

TÁROLÁS

Száraz helyen eredeti csomagolásban 12 hónapig tartható el.
Hosszabb idejű tárolás megnyújthatja a kötési időt anélkül, hogy ez a ragasztó végső teljesítményét befolyásolná.

Gyártása a 2003/53/EC sz. Irányelv előírásainak megfelelően történt.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK SAFETY INSTRUCTIONS FOR PREPARATION AND APPLICATION

Cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép.

Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget.
További információt a biztonsági adatlapon találhat.

FOR PROFESSIONALS.

FIGYELMEZTETÉS

Bár e termékleírásban közölt műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapszanak, az összes fenti adat minden esetben kizárólag tájékoztató jellegűnek tekintendő, és hosszú távú gyakorlati alkalmazásban szerzett tapasztalatokkal kell megerősíteni őket. Ezért mindenki, aki a terméket használni kívánja, előzetesen maga kell, hogy meggyőződjék arról, hogy a termék az adott felhasználásra alkalmas-e. A termék használatából eredő következményekért minden esetben egyedül a felhasználó felelős.