

Isolastic

**Latex adalékszer
cementkötésű
ragasztók
alakíthatóságának
javítására**



Az **Isolastic** olyan latex adalékszer, amelyet önmagában vagy vízzel 1:1 arányban hígítva **Kerabond T**-hez, **Kerabond T Plus**-hoz és **Adesilex P10**-hez keverve a keverék teljesíti az EN 12004 szabvány követelményeit az alábbi osztályozás szerint:

Termék	Osztályozás az EN 12004 szerint	Leírás
Kerabond T + Isolastic	C2ES2	Fokozott terhelhetőségű, nagy alakváltozásra képes cementkötésű ragasztóhabarcs nyújtott nyitott idővel
Kerabond T + Isolastic vízzel 1:1 arányban hígítva	C2ES1	Fokozott terhelhetőségű, alakváltozásra képes cementkötésű ragasztóhabarcs nyújtott nyitott idővel
Kerabond T Plus + Isolastic	C2ES2	Fokozott terhelhetőségű, nagy alakváltozásra képes cementkötésű ragasztóhabarcs nyújtott nyitott idővel
Kerabond T Plus + Isolastic vízzel 1:1 arányban hígítva	C2ES1	Fokozott terhelhetőségű, alakváltozásra képes cementkötésű ragasztóhabarcs nyújtott nyitott idővel
Adesilex P10 + Isolastic vízzel 1:1 arányban hígítva	C2ES1	Fokozott terhelhetőségű, alakváltozásra képes cementkötésű ragasztóhabarcs nyújtott nyitott idővel

ALKALMAZÁSI TERÜLET

ISOLASTIC + KERABOND T és KERABOND T PLUS

A következő burkolatok bel- és kültéri ragasztásához:

- mindenféle típusú kerámia burkolólapok (kétszer égetett, egyszer égetett, gres, klinker, üvegmozaik, porcelán, stb. burkolólapok) ragasztása;
- kőburkolatok és nagyméretű burkolólapok.

ADESILEX P10 + 1:1 ARÁNYBAN VÍZZEL HÍGÍTOTT ISOLASTIC

Papír- vagy hálókásírozású akár nehéz üveg- vagy kerámiamozaikok bel- és kültéri ragasztása padlókon vagy függőleges felületeken.

Jellemző alkalmazások

ISOLASTIC + KERABOND T vagy KERABOND T PLUS

- Kerámia burkolólapok ragasztása fűtött padlóra.
- Kerámia és kő burkolólapok ragasztása kültéren (úszómedencék, erkélyek, teraszok).
- Mindenféle típusú kerámia burkolólaphoz, beleértve a vékony burkolólapokat homlokzaton.
- Kerámia burkolólapok ragasztása betonfalakra (teherviselő panelek, előregyártott fürdőszobák, falak alagutakban, stb.)
- Kerámia burkolólapok ragasztása meglévő padlóra (kerámia, márvány, terrazzo, fa, stb.)
- Kerámiaburkolat ragasztása aszfalt esztrichre vagy aljzatra.
- Kerámiaburkolat ragasztása alakváltozásnak kitett aljzatokra (gipszkarton panelek, vasbeton, azbesztcement, stb.).
- Nagyméretű burkolólapok.
- Kerámiaburkolat ragasztása **Mapelastic** termékcsaláddal vízszigetelt felületekre.

ISOLASTIC VÍZZEL 1:1 ARÁNYBAN HÍGÍTVA + ADESILEX P10

- Üveg- és kerámiamozaik fektetése nem-nedvszívó felületekre (**Mapelastic**, **Mapegum WPS**, burkolólap, stb.).
- Üveg- és kerámiamozaik fektetése úszómedencékben, tárolótartályokban, stb. vagy akár nedvszívó felületekre.
- Üveg- és kerámiamozaik fektetése rugalmas felületekre (gipszkarton, vasbeton, cementkötésű faforgácslap, fa és származtatott anyagokra, amennyiben mindezek jól rögzítettek).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Isolastic** nagyon folyós, rendkívül rugalmas polimerek vizes diszperziójából álló rózsaszínes-fehér folyadék, amely cementkötésű ragasztókhöz keverve javítja azok mindenfajta aljzathoz történő tapadását, alakítható képességét és vízzáróságát a hidratációjuk bekövetkezése után.

JAVASLATOK

Tilos **Isolastic**-kal kevert **Kerabond T**-t, **Kerabond T Plus**-t vagy **Adesilex P10**-et használni a következő esetekben:

- páramozgásnak kitett kő burkolólapok ragasztásához;
- kivirágzásra vagy nedvesség hatására foltosodásra hajlamos márvány vagy természetes kő ragasztásához;
- burkolásra tartályokban, úszómedencékben vagy hűtőtermekben, ha azokat rövid időn belül használatba kell venni;
- fém, gumi, PVC vagy linóleum aljzatra történő ragasztáshoz;
- +5°C-nál alacsonyabb, vagy +40°C-nál magasabb hőmérsékleten esetén.

Forró és száraz időben az **Isolastic**-kal kevert **Kerabond T**, **Kerabond T Plus** vagy **Adesilex P10** nyitott ideje megrövidül és a felületen bőr képződik, amelynek eltávolítására a ragasztót fogazott simítóval újra át kell húzni.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzat előkészítése

Az **Isolastic** + **Kerabond T**, **Kerabond T Plus** vagy **Adesilex P10** felhordásához az aljzat legyen sík, mechanikailag szilárd, és a laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, festéktől, portól, stb. mentes. Az előregyártott betonelemeket vagy a monolit vasbeton aljzatokat előnyös feltételek mellett előzetesen 3 hónapig kell érlelni. A cementkötésű aljzatok a burkolólapok felragasztása után nem zsugorodhatnak, ezért tavasszal és nyáron az aljzatot annyi hétig kell érlelni, ahány cm vastag. A cementkötésű esztricheknek 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 vízzel nedvesítse meg, hogy lehűljenek. A gipsztartalmú vagy anhidrit esztricheknek tökéletesen száraznak, megfelelőképpen keménynek és pormentesnek kell lenniük. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozni kell **Primer G**-vel vagy **Eco Prim T**-vel. A magas páratartalomnak kitett felületek **Primer S**-sel végzett alapozást igényelnek. Általános szabályként az aljzatelőkészítéssel kapcsolatban kérjük tájékozódjon a vonatkozó MAPEI termékismertetőkből, mielőtt az aljzaton repedésjavítást végez, aljzatot szilárdít vagy aljzatkiegyenlítést végez.

Keverési arány

A keverési arány a ragasztótól megkívánt alakváltozási képességtől függ: a nagy alakváltozásra képes ragasztó (EN 12004 szerinti S2 osztály) készítéséhez a teljes vízmennyiséget helyettesítse **Isolastic**-

kal, például akkor, ha az aljzat várható méretváltozása nagy, mint a 6 hónapnál rövidebb ideig érlelt betonszerkezetek esetén, nagyméretű burkolólapok vagy kövek esetén, vagy olyan burkolatoknál, amelyek hirtelen hőmérsékletváltozásnak vannak kitéve.

Az **Isolastic** 50%-os arányban használható (vízzel 1:1 arányban keverve) olyankor, amikor alakítható ragasztóra (EN 12004 szerinti S1 osztály) van szükség, például mérsékelt alakváltozó aljzatok, megfelelően érlelt betonszerkezetek, stb. esetén.

Keverési arányok:

Termék	Keverési arány	
	Súlyrész	Kg
Kerabond T + Isolastic	Kerabond T : Isolastic = 100 : 33	8,5 kg Isolastic minden 25 kg Kerabond T-hez
Kerabond T + Isolastic vízzel 1:1 arányban hígítva	Kerabond T : Isolastic : víz = 100 : 16 : 16	4 kg Isolastic + 4 kg víz minden 25 kg Kerabond T-hez
Kerabond T Plus + Isolastic	KERABOND T PLUS : Isolastic = 100 : 33	8,5 kg Isolastic minden 25 kg Kerabond T Plus-hoz
Kerabond T Plus + Isolastic vízzel 1:1 arányban hígítva	KERABOND T PLUS : Isolastic : víz = 100 : 16 : 16	4 kg Isolastic + 3,5 kg víz minden 25 kg Kerabond T Plus-hoz
Adesilex P10 + Isolastic vízzel 1:1 arányban hígítva	Adesilex P10 : Isolastic : víz = 100 : 18 : 18	4,5 kg Isolastic : 4,5 kg víz minden 25 kg Adesilex P10-hez

A keverék elkészítése

Ha az **Isolastic**-ot vízzel hígítja, először keverje át az **Isolastic** egy részét kis mennyiségű tiszta vízzel.

A port folyamatosan keverés mellett öntse a folyadékba, és keverőgéppbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni a keveréket néhány percig, majd a felhordás előtt újra keverje meg.

A keverék felhordása

A ragasztót az aljzatra fogazott simítóval hordja fel. Olyan simítót válasszon, amely biztosítja a megfelelő fedettséget. A jó tapadás biztosítása érdekében javasolt, hogy az aljzatra először egy vékony réteg ragasztót hordjon fel, a simító sima élével, majd közvetlenül ez után hordja fel a megfelelő méretű simító fogazott élével a kívánt vastagságú ragasztót. A fogazott simítót burkolólap méretének és fajtájának függvényében kell megválasztani úgy, hogy a fedettség megfelelő legyen.

A burkolólapok ragasztása

A ragasztásra ugyanazok vonatkoznak, mint arra a ragasztóra, amelyhez az **Isolastic**-ot keverték. Ugyanakkor a nyitott időre több figyelmet kell fordítani, amely azonos hőmérséklet és páratartalom mellett kismértékben rövidebb lesz, mint az alaptermék nyitott ideje.

Megjegyzendő: *Kültéren felületeken, tárolótartályokban és úszómedencékben, nagyméretű burkolólapok vagy helyszínen csiszolandó padlók esetén a tökéletes tapadás és az üregképződés elkerülése érdekében javasoljuk, hogy a ragasztót a burkolólapok hátoldalára is hordja fel.*

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel a következő szabványoknak:

- az európai EN 12004-nek C2ES2-ként (Kerabond T, Kerabond T Plus + Isolastic) és C2ES1-ként (Kerabond T/Kerabond T Plus/Adesilex P10 vízzel 1:1 arányban hígított Isolastic-kal)
- ISO 13007-1 C2ES2 ként (Kerabond T, Kerabond T Plus + Isolastic) és C2ES1-ként (Kerabond T/Kerabond T Plus/Adesilex P10 vízzel 1:1 arányban hígított Isolastic-kal)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	híg folyadék
Szín:	rózsaszínes fehér
Sűrűség (g/cm ³):	1,03
pH:	5-6
Szárazanyag tartalom (%):	35
Brookfield viszkozitás (mPa-s):	40

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

	Kerabond T Plus vagy Kerabond T + Isolastic	Adesilex P10 + 1:1 arányban vízzel hígított Isolastic
Keverési arány:	100 : 33	100 : 36 (18 rész víz és 18 rész Isolastic)
Keverék állaga:	nagyon pépes	nagyon krémes
Szín:	szürke/fehér	fehér
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1,500	1,450
Keverék pH-ja:		12 felett
Fazékidő:		8 óra
Bedolgozási hőmérséklettartomány:		+5°C-tól +40°C-ig
Nyitott idő (EN 1346 szerint):	20-30 perc	30 perc
Korrigálási idő:	kb. 45 perc	45 perc
Fugázható falon:	4-8 óra után	4-8 óra után
Fugázható padlón:	24 óra után	24 óra után
Járható:	24 óra	24 óra
Teljesen terhelhető:	14 nap	14 nap

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

	Kerabond T Plus és Kerabond T + Isolastic	Adesilex P10 + 1:1 arányban vízzel hígított Isolastic
Tapadószilárdság az EN 1348 szerint (N/mm ²):		
-kezdeti (28 nap után):	2,4	2,1
-hőbehatás után:	2,5	3,0
-vízbe merülés után:	1,6	1,3
-fagyás/olvadás ciklusok után:	1,8	1,4
Ellenállás lúgokkal szemben:		kitűnő
Ellenállás olajokkal szemben:		kitűnő (gyenge növényolajokkal szemben)
Ellenállás oldószerekkel szemben:		kitűnő
Hőállóság teljes érlelés után:		-30°C-tól +90°C-ig
Alakváltozó képesség EN 12004 szerint:	> 5 mm S2 jól alakítható	> 2,5 mm S1 alakítható

FUGÁZÁS ÉS TÖMÍTÉS

A falakat 4-8 óra elteltével, a padlókat 24-36 óra múltán lehet fugázni, a MAPEI különféle színekben rendelkezésre álló cementkötésű vagy epoxi fugázó-anyagaival.

A tágulási hézagok tömítésére használjon az alkalmazáshoz illő MAPEI tömítőanyagokat.

JÁRHATÓ

A padlók kb. 24-36 óra elteltével válnak alkalmassá könnyű gyalogosforgalomra.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A padlók kb. 14 nap elteltével válnak teljesen terhelhetővé. A medencék és úszómedencék 4 hét múltán tölthetők fel.

Tisztítás

A szerszámokat vízzel moshatja le, amíg a ragasztó meg nem kötött. Miután megkötött a tisztítás igen nehéz, de oldószert, pl. lakkbenzin használata segíthet.

ANYAGSZÜKSÉGLET (kg/m²)

	Termék	Anyagszükséglet (kg/m ²)		
		por	Isolastic	víz
Mozaikok és kisméretű burkolólapok	Kerabond T /Kerabond T Plus + Isolastic	2-3	0,7-1	-
	Kerabond T/Kerabond T Plus/ Adesilex P10 + Isolastic vízzel 1:1 arányban hígítva	2-3	0,3-0,5	0,3-0,5
Közepes méretű burkolólapok	Kerabond T/Kerabond T Plus + Isolastic	4-5	1,3-1,7	-
	Kerabond T/Kerabond T Plus/ Adesilex P10 + Isolastic vízzel 1:1 arányban hígítva	4-5	0,6-0,9	0,6-0,9
Nagyméretű burkolólapok	Kerabond T/Kerabond T Plus + Isolastic	> 6	> 2	-
	Kerabond T/Kerabond T Plus/ Adesilex P10 + Isolastic vízzel 1:1 arányban hígítva	> 6	> 1	> 1

KISZERELÉS

25, 10 és 5 kg-os vödrökben és 1 kg-os csomagokban.

TÁROLÁS

Az Isolastic eredeti csomagolásban 24 hónapig tartható el. Fagytól védendő.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az Isolastic nem minősül veszélyes terméknek a jelenlegi keverékekre vonatkozó szabályozás osztályozása szerint. Mindemellett, a feldolgozás során javasolt védőkesztyű és védőszemüveg viselése, valamint a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedések betartása. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.



„Porcelain” termékőlap burkolás Kerabond + Isolastic-kal – Civic Center – North York Ontario (Kanada)

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

JOGI MEGJEGYZÉS

A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a Mapei termék használatára vonatkozóan. A Termékismertető legújabb változata a www.mapei.hu honlapon érhető el. **MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN KIZÁRJA A MAPEI FELELŐSSÉGÉT.**

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



Példa beton burkolására klinker burkolólapokkal Kerabond + Isolastic felhasználásával – Új Távközlési Torony – Kuwait City (Kuwait)



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET