

# ADESILEX P10

**Fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes, nyújtott nyitott idejű, cementkötésű, fehér ragasztóhabarcs üveg-, kerámia- és márványmozaikokhoz**

## MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Adesilex P10** a C2TE osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2), lecsúszásmentes (T), nyújtott nyitott idejű (E), cementkötésű (C) ragasztóhabarcs.

*Az **Adesilex P10** CE minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° 25080061/Gi (TUM) és a MPA Dresden intézet (Németország) által kibocsátott ITT n° 2008-B-2749/13 és 2008-B-2749/16 számú tanúsítványok igazolják.*

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kül és beltérben falakra és padlóra:

- Papírra vagy hálóra kasírozott normál vagy nehéz üvegmozaikok, kerámia- vagy márványmozaikok ragasztása.

## Jellemző alkalmazások

### Adesilex P10:

- Kerámia-, üveg- vagy márványmozaikok ragasztása cementkötésű vakolatokra, fentről lefelé haladva is.
- Mozaikok lecsúszásmentes ragasztása nem sík aljzatokra.
- Mozaikok ragasztása gipszkartonra.

### Adesilex P10 vízzel 1:1 arányban hígított Isolastic-kal keverve:

- Mozaikok ragasztása úszómedencék vakolataira vagy **Mapelastic**-kal vízszigetelt aljzatokra.
- Mozaik hidegburkolatok ragasztása meglévő beltéri kerámiaburkolatokra.
- Kisméretű burkolóanyagok ragasztása úszómedencék vakolat felületeire.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Adesilex P10** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementből, osztályozott szemcseméretű adalékokból, műgyantákból, speciális adalékszerekből álló rendkívül finom szemcséjű fehér por.

Az **Adesilex P10** kellő mennyiségű vízzel vagy **Isolastic**-kal bekeverve a következő tulajdonságú habarccsá válik:

- fehér színű, így kiemeli az üvegmozaikok színét;
- könnyen felhordható sűrűfolyós állagú;
- kiválóan tapad az építőiparban szokásos alapfelületekre

- nagymértékben állékony (tixotróp): az **Adesilex P10** függőleges felületen alkalmazható még nagy súlyú burkolólapok megereszkedése és lecsúszása nélkül is. A mozaikok fentről lefelé is ragaszthatók, távtartók használata nélkül;
- a kivitelezést megkönnyítő, rendkívül hosszú nyújtott nyitott és utánigazítási idő.

**Megjegyzés:** az **Adesilex P10**-et 1:1 arányban vízzel hígított **Isolastic**-kal bekeverve tovább javítja annak tulajdonságait, elérve ezzel az MSzEN 12004 szerinti C2ES1 (alakváltozásra képes, fokozott terhelhetőségű, nyújtott nyitott idejű cementes ragasztóhabarcs) követelményeit.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

**Isolastic** és víz 1:1 arányban hígított keverékével bekevert **Adesilex P10**-et használjon a következő esetekben:

- üvegmozaik vagy kerámia lapburkolatok ragasztása nem nedvszívó felületekre (**Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapegum WPS**, burkolólapok, stb.);
- üvegmozaik vagy kerámia lapburkolatok ragasztása úszómedencékben, medencékben vagy hasonló szerkezeteken, még nedvszívó aljzatokon is.

Ne használjon **Adesilex P10**-et a következő esetekben:

- tömörfa vagy faanyagú lapokon;
- fém, gumi, PVC és linóleum felületeken;
- 5 mm-nél vastagabb ragasztóágyat igénylő kerámia burkolólapok fektetéséhez;
- 6 hónapnál fiatalabb, még erősen zsugorodó betonajlzatokra.

Az aljzat megengedettnél magasabb nedvességtartalma lelassíthatja az **Adesilex P10** kötését.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen feszültségmentes, szabványosan sík, szilárd, laza részektől, olajtól, zsírtól, viasztól, festéktől, portól, stb. mentes, és megfelelően száraz.

A cementkötésű aljzatok a burkolólapok felragasztása után nem zsugorodhatnak. Ezért általános körülmények között (tavasszal és nyáron) az aljzatot annyi hétig kell érlelni, 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 **Mapecem Pronto**, **Topcem Pronto** előkevert habarcsok.

A közvetlen napsugárzásnak kitett vagy nagyon felmelegedett felületeket takarással illetve előnedvesítő locsolással hűtse le.

A gipsztartalmú vagy anhidrit esztrichek legyenek tökéletesen szárazak, 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.

Nézze meg a vonatkozó Mapei műszaki leírásokat az aljzatjavítás kapcsán, mielőtt repedéseket javít az aljzatban, szilárdítja, vagy kiegyenlíti azokat.

## **Bekeverés**

Folyamatos keverés közben szórja az **Adesilex P10**-et egy kb. 34 % súlyrésznek megfelelő mennyiségű tiszta vizet tartalmazó edénybe (25 kg poranyag 8,5 liter vízhez).

Lehetőleg kis fordulatszámú keverővel keverje mindaddig, míg sima, sűrűnfolyós, csomómentes habarcsot nem kap.

Hagyja állni kb. 5-10 percre, majd röviden újra keverje át.

Az így bekevert **Adesilex P10** kb. 8 órán keresztül marad felhordható.

## **Felhordás**

A jó tapadás biztosítás érdekében javasolt, hogy az aljzatra először egy vékony réteg **Adesilex P10**-et hordjon fel a simító sima élével, majd közvetlenül ezután hordja fel a simító fogazott élével a kívánt vastagságú ragasztóhabarcsot. A ragasztó nyitott- és utánigazítási idejét így lehet a legjobban kihasználni.

Olyan simítót válasszon, amellyel a burkolólapok teljes (100%-os) hátoldali fedettsége biztosítható. Erősen profilozott hátoldalú burkolólapoknál az **Adesilex P10**-et egyenletes rétegben a burkolólapok hátoldalára is fel kell hordani.

## **A burkolólapok ragasztása**

Ragasztás előtt a burkolólapokat nem szükséges beáztatni, elegendő, ha a poros lapokat tiszta vízbe mártja.

A mozaikot vagy burkolólapot fentről lefelé haladva ragassza fel, és a jó fedettség biztosítására erősen nyomja a ragasztóágyra.

Normál hőmérséklet és páratartalom mellett az **Adesilex P10** nyitott ideje kb. 20-30 perc. A 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 bőrsődik. Az erősen nedvszívó aljzatokat meleg időben nedvesítse elő a felhordás előtt a ragasztóhabarcs nyitott idejének meghosszabbítására. A megbőrsődött ragasztóhabarcs-ágy fogazott simítóval áthúzva felfrissíthető. A ragasztóhabarcs megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőrsődés feloldása helyett tapadást gátló filmréteget képez.

Szükség esetén a burkolólapok helyzetét a felragasztást követő 30 percen belül korrigálhatja problémamentesen.

Az **Adesilex P10**-zel ragasztott burkolólapokat legalább 24 órán keresztül nem szabad lemosni, és esőtől, fagytól, közvetlen napsütéstől a ragasztást követően legalább 5 -7 napon át óvni kell.

## **FUGÁZÁS ÉS HÉZAGKITÖLTÉS**

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

A táglási hézagok kitöltésére használjon az alkalmazáshoz illő MAPEI hézagkitöltőanyagot.

## **JÁRHATÓ**

A padlók könnyű gyalogosforgalommal 24 óra elteltével terhelhetők.

## **HASZNÁLATBAVÉTEL**

A felületek kb. 14 nap múlva használatba vehetők.

A medencék és úszómedencék 21 nap múlva tölthetők fel.

### **Tisztítás**

Az **Adesilex P10** megkötése előtt a szerszámok és az edények vízzel tisztíthatók le, a felületeket nedves ruhával lehet megtisztítani.

## **ANYAGSZÜKSÉGLET**

Mozaikok ragasztásához (4-es számú fogazott simítóval): 2 kg/m<sup>2</sup>

Kerámia burkolólapok ragasztásához

(5-ös vagy 6-os számú fogazott simítóval): 4-5 kg/m<sup>2</sup>.

## **KISZERELÉS**

Az **Adesilex P10** 25 kg-os papírzsákokban kerül forgalomba.

## **ELTARTHATÓ**

Az **Adesilex P10** száraz helyen, eredeti csomagolásban 12 hónapig.

Az (EC) N° 1907/2006 XVII. bekezdés 47. cikkely előírásnak megfelelően gyártva.

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

Cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget. További információt a 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.*

**MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek):**

A termék megfelel:

- az európai EN 12004-nek C2TE-ként
- az európai EN 12002-nek S1-ként (ha Isolastic-kal 1:1 arányban hígítják)
- az ISO 13007-1-nek C2TE (C2TE S1-ként, ha Isolastic-kal 1:1 arányban hígítják)
- az amerikai ANSI A 118.4-1999-nek
- a kanadai 71 GP 30 M 2-es típusának

**TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK**

Állag:	por
Szín:	fehér
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1.350
Szárazanyag tartalom (%):	100

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

Keverési arány:	100 súlyrész <b>Adesilex P10</b> -hez 32-34 súlyrész víz vagy 100 súlyrész <b>Adesilex P10</b> -hez 17 súlyrész víz + 17 súlyrész <b>Isolastic</b>
Keverék állaga:	sűrűnfolyós
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1.500
Keverék pH-ja:	13
Bedolgozási idő:	kb. 8 óra
Felhordási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +40°C-ig
Nyitott idő (MSZ EN 1346 szerint):	> 30 perc
Utánigazítási idő:	kb. 45 perc
Fugázható falon:	4-8 óra múlva a nedvszívó-képességtől függően
Fugázható padlón:	24 óra múlva
Járható:	24 óra múlva
Teljesen terhelhető:	14 nap múlva

**VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK**Húzási tapadószilárdság az MSZ EN 1348 szerint (N/mm<sup>2</sup>):

- kezdeti (28 napos korban):	1,5
- hevítéses öregítés után:	1,4
- vízbe merítés után:	1,3
- ciklikus fagyasztás-olvasztás után:	1,4

Lúgállóság: kitűnő

Olajállóság: kitűnő (gyenge növényi olajokkal szemben)

<b>Oldószerállóság:</b>	kitűnő
<b>Hőállóság:</b>	kitűnő
<b>Alakíthatóság MSZ EN 12002 szerint (Adesilex P10 + Isolastic 1:1 arányban vízzel hígítva):</b>	S1 - alakítható

**A termékre vonatkozó referenciák  
kérésre rendelkezésre állnak, illetve  
hozzáférhetők a Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) és  
[www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapjain**

**MAPEI®**  
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

Képek:

*2x2 cm-es üvegmozaik ragasztása úszómedencében vízzel 1:1 arányban hígított  
Isolastic Adesilex P10 keverékével*

*1x1 cm-es üvegmozaik ragasztása falra*

*2x2 cm-es márványmozaik ragasztása falra*

*Példa különféle anyagokból készült mozaikból készült díszítésre*

**110-8-2012** alapján