



Adesilex P4



**Nagyteljesítményű,
gyorsan kötő és teljes
fedést biztosító
cementkötésű flexragasztó
kerámia burkolólapokhoz;
kül- és beltéri simító- és
kiegyenlítő anyag; habarcs
falazóblokkokhoz**



EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Adesilex P4** C2F osztály szerinti emeltszintű, cement alapú (C2) és gyorsan kötő (F) ragasztó.

Az **Adesilex P4** CE minősítését a *Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° 25040260/Gi (TUM) jelű tanúsítvány igazolja.*

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Padlóburkolatok ragasztására

- Mindenfajta kis, közepes és nagyméretű kerámia vagy gres burkolólap és természetes kő (amennyiben az nem érzékeny a nedvességre és a kivirágzásra), terrakotta és műkőlap bel- és kültéri ragasztása.

Simítóanyagként

- Az építőiparban általánosan alkalmazott mindenfajta vízszintes aljzat, mint például beton födemelemek, cementkötésű esztrichék, meglévő kerámia, műkő és természetes kő padlóburkolatok simítása, feltéve, hogy az aljzat szabványosan tiszta, teherbíró és megfelelően le van alapozva.

Falazóblokkal történő falazáshoz

- Ágyzóhabarcs téglá- és cementalapú falazóblokkokhoz.

Jellemző alkalmazások

- Nagyméretű porcelán burkolólapok teljes felületen történő ragasztása olyan felületekre, amelyek intenzív forgalomnak vannak kitéve, mint például irodák, bevásárlóközpontok, kórházak vagy iskolák, gépjárműforgalomnak kitétt burkolatok.
- Természetes kövek és műkő lapok ragasztása, beleértve a nagyméretű lapokat is.
- Gres, klinker vagy egyszer-égetett burkolólapok ragasztása teraszra és erkélyre.

- Mindenfajta kerámia burkolólap ragasztása bármilyen módon fűtött esztrichre.
- Kerámia vagy kőburkolat ragasztása meglévő padlóra (kerámia, természetes kő, beton, műkő), amennyiben a padló szilárd, és tökéletesen tiszta.
- Rövid kötési időt igénylő, egyszerű szintkiegyenlítés és simítás kerámiaburkolat fektetése előtt.
- A burkolólapok gyors cseréje, ha ugyanakkor az aljzat egyenetlenségeinek kitöltése is szükséges.
- Téglá és cementalapú falazóblokkok ragasztása falazatok gyors építéséhez.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Adesilex P4**, a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett receptura szerint cementből, finom szemcseméretű töltőanyagokból álló szürke por, amely nagymennyiségű szintetikus gyantát és speciális adalékszereket tartalmaz.

Vízzel elkeverve a következő jellemzőkkel bíró habarccsá válik:

- félfolyós és könnyen bedolgozható állag;
- a hátoldal 100%-os fedését biztosító állag. Az **Adesilex P4**-gyel 3-20 mm vastag, egyeneses ragasztóágyzat készíthető, ami kültéri és nehéz forgalomnak kitétt burkolatokhoz ideális;
- az aljzat és a burkolóanyag deformációja okozta feszültség elnyelése;
- tökéletes tapadás az építőiparban általában használt minden anyaghoz;
- nagyobb rétegvastagság esetén is gyorsan, jelentős zsugorodás nélkül köt, és nagy szilárdságúvá válik;
- vízálló, hőmérsékletálló és fagyálló.

JAVASLATOK

Ne használjon **Adesilex P4**-et a következő esetekben:

Adesilex P4

- falra vagy lejtős felületre;
- fára vagy forgácslapra;
- fém, gumi, PVC és linóleum felületekre;
- nedvességi következtében deformálódó természetes vagy műkö lapokhoz.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzat előkészítés

Az aljzat legyen feszültségmentes, mechanikailag szilárd, laza részektől, olajtól, zsírtól, festéktől és viasztól mentes, valamint megfelelően száraz.

A cementkötésű aljzatok a burkolat fektetése után már ne legyenek zsugorodásnak kitéve. 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, kivéve, ha olyan speciális MAPEI kötőanyagokkal készültek, mint a **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** vagy **Topcem Pronto** előkevert habarcscok.

A napsugárzás által felmelegedett felületeket le kell hűteni úgy, hogy azok hőmérséklete a műszaki adatlap végén található táblázatban szereplő értékeknek megfelelően. Ez történhet takarással ill. vízzel történő előnedvesítő hűtéssel, melynek alkalmazásakor a tócsaképződést el kell kerülni.

A gipsztartalmú vagy anhidrit esztricheknek tökéletesen száraznak (nedvességtartalom max. 0,5%), megfelelőképpen keménynek és pormentesnek kell lenniük. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozni kell **Primer G**-vel vagy **Mapeprim SP**-vel. A magas páratartalomnak kitett felületek **Primer S**-sel végzett alapozást igényelnek.

A keverék elkészítése

Az **Adesilex P4**-et egy tiszta edényben minden 25 kg-os zsákra 5-5,5 l tiszta vizet számítva keverje sima csomómentes masszává. Hagyja állni 3 percig, majd újra keverje át: az anyag felhasználásra kész. Ilyen módon bekeverve az **Adesilex P4** +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett nagyjából 60 percig marad bedolgozható. A 2-3% lejtés kiképzéséhez a konzisztencia erősítése az anyag sűrűségének növelése szükséges. Abban az esetben, ha a ragasztóréteg vastag vagy a burkolólapok különösen nehezek, a ragasztó zsugorodásának és a burkolólapok besüllyedésének megakadályozására a ragasztóhoz 20%-nyi megfelelő szemcseméretű tiszta kvarchomok adható.

A keverék felhordása

Az **Adesilex P4**-et simítóval hordja fel. A megfelelő simító kiválasztása az aljzat egyenletességétől, a burkolólap méretétől és hátoldalának profiljától függ. Sima felülethez és közepes méretű burkolólapokhoz használjon 6-os vagy 10-es MAPEI fogazott simítót (anyagszükséglet kb. 3-5 kg/m²). Egyetlen felülethez, nagyméretű vagy mélyen bordázott hátoldalú burkolólapokhoz 10-es MAPEI fogazott simító vagy íves fogú simító használata javasolt (anyagszükséglet kb. 5-10 kg/m²). Az anyagszükséglet általában 1,4 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

A burkolólapok ragasztása

A burkolólapokat ragasztás előtt nem szükséges nedvesíteni, de a hátoldalukon előfordulható porréteget vizes tisztítással el kell távolítani.

A burkolólapokat fektesse az **Adesilex P4**

ágyazatra, de ne nyomja rá őket, hanem ujjával finoman mozgassa meg vízszintes irányban, hogy biztosítsa a hátoldal teljes fedettségét. Szokásos hőmérsékleten és páratartalom mellett az **Adesilex P4** nyitott ideje nagyjából 15 perc. Kedvezőtlen időjárási viszonyok (erős napsütés, szárító hatású szél, magas hőmérséklet, stb.) néha egészen drasztikusan, néhány percre csökkenthetik a nyitott időt. Ezért folyamatosan ellenőrizni kell, hogy a felhordott ragasztó felülete nem bőrsődik-e, és, hogy a ragasztó még mindig friss. A nyitott idő meghosszabbítását segítheti, ha a ragasztó felhordása előtt az aljzatot megnedvesíti. Amennyiben a ragasztó felülete bőrsődni kezdene, fogazott simítóval húzza át a ragasztót.

A bőrsődés kialakulása után a ragasztó megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a ragasztón kialakult bőr feloldása helyett a tapadást gátló filmréteget képez. Szükség esetén a burkolólapok helyzetét a felragasztást követően 30 percen belül korrigálhatja, az ez utáni elmozdítás a kötési folyamatot kedvezőtlenül befolyásolhatja. Az **Adesilex P4**-gyel ragasztott burkolatot a fektetést követő 3 órán belül (+23°C esetén) ne mossa fel, és nem érheti eső, valamint 24 órán keresztül napsütéstől és fagytól védeni kell.

FUGÁZÁS ÉS TÖMÍTÉS

A burkolatot 4 óra után lehet fugázni, a MAPEI különféle színekben rendelkezésre álló cementkötésű vagy epoxi fugázó-anyagaival. A tágulási hézagok tömítésére használja a megfelelő MAPEI tömítőanyagot.

JÁRHATÓ

A padló nagyjából 4 óra elteltével könnyű gyalogosforgalomra alkalmas.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A felület nagyjából 24 óra elteltével válik teljesen terhelhetővé.

SIMÍTÓANYAGKÉNT TÖRTÉNŐ HASZNÁLAT

Aljzat előkészítés

A hagyományos aljzat legyen szabványosan szilárd, tömör, laza részektől, olajtól, zsírtól, festéktől és viasztól mentes, valamint megfelelően száraz.

Az anhidrit aljzatoknak tökéletesen száraznak (ellenőrizze a maradó nedvességtartalmat), megfelelően szilárdnak és pormentesnek kell lenniük, és előzőleg **Primer G**-vel kell alapozni őket. A magas páratartalomnak kitett területeket **Primer S**-sel vagy **Mapeprim SP**-vel kell alapozni.

A keverék elkészítése

Az **Adesilex P4**-et egy tiszta edényben minden 25 kg-os zsákra 5-5,5 l tiszta vizet számítva keverje sima csomómentes masszává. Hagyja állni 3 percig, majd újra keverje meg: az anyag felhasználásra kész. Ilyen módon bekeverve az **Adesilex P4** +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett nagyjából 60 percig marad bedolgozható.

A keverék felhordása

A keveréket hosszú fémsimítóval hordja fel. Szükség esetén több réteget is felhordhat gyors egymásutánban, mindig az után, hogy az előző réteg járhatóvá vált.

A burkolólapok ragasztása

A felület miután járhatóvá vált (a hőmérséklettől



Adesilex P4 bekeverése



Terítés félköríves fogú simítóval



Nagyméretű burkolólapok fektetése

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek):

A termék megfelel:

- az EN 12004-nek, C2F-ként
- ISO 13007-1 mint C2F
- az Amerikai ANSI A 118.4-1999-nek
- a Kanadai 71 GP 30 M 2-es típusnak

ATERMÉK TULAJDONSÁGAI

Állag:	por
Szín:	szürke
Ömlesztett anyag fajsúlya (kg/m ³):	1300
Szárazanyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti zárt csomagolásban
EC 1999/45 szerinti egészségügyi kockázat:	irritatív. Használat előtt olvassa végig az előkészítésre és felhasználásra vonatkozó biztonsági előírásokat a csomagoláson és a termék biztonsági adatlapján
Vámbesorolás:	3824 50 90

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

Keverési arány:	20-22 rész víz 100 rész Adesilex P4-hez
Keverék konzisztenciája:	félfolyós
A keverék fajsúlya (kg/m ³):	1700
Keverék pH-ja:	12
Fazékidő:	60 perc
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +30°C-ig
Nyitott idő:	körülbelül 15 perc
Kötésidő: a) kezdete b) vége	100 perc 150 perc
Korrigálási idő:	körülbelül 30 perc
Könnyű gyalogforgalommal terhelhető:	4 óra után, száraz aljzaton
Fugázható:	4 óra után, száraz aljzaton
Teljesen terhelhető:	24 óra után, száraz aljzaton

A SZILÁRD HABARCS TULAJDONSÁGAI

Tapadószilárdság az EN 1348 szerint (N/mm ²): – kezdeti (28 nap után +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett): – hőöregítés után: – víztárolás után: – fagyás/olvadás ciklusok után:	2,0 1,9 1,3 1,2
Nyomószilárdság (28 napos) (N/mm ²):	14,0
Hajlítószilárdság (28 napos) (N/mm ²):	5,0
Nedvességállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Ellenállás oldószerekkel és olajokkal szemben:	kitűnő
Ellenállás savakkal és lúgokkal szemben:	gyenge
Hőállóság:	-30°C-tól +90°C-ig



Porcelán burkolólapok fektetése



Meglévő padlóburkolat simítása Adesilex P4-gyel



Falazóblokk mártása Adesilex P4-be

Adesilex P4

és az aljzat nedvszívó-képességétől függően, 3-4 óra elteltével), burkolható.

FALAZÓBLOKKOKBÓL KÉSZÜLT FALAZATOK

A keverék elkészítése

Az **Adesilex P4**-et egy tiszta edényben minden 25 kg-os zsákra 5-5,5 l tiszta vizet számítva keverje sima csomómentes masszává. Hagyja állni 3 percig, majd újra keverje meg: az anyag felhasználásra kész. Ilyen módon bekeverve az **Adesilex P4** +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett nagyjából 60 percig marad bedolgozható.

Falazóblokkok ragasztása

Az **Adesilex P4** keveréket öntse egy olyan alapterületű edénybe, hogy a falazóblokkok beleférjenek. A falazóblokkokat mártsa a ragasztóba úgy, hogy az bevonja a felületet. A falazóblokkokat helyezze a falra. Ez a módszer felére csökkenti a kivitelezési időt.

Tisztítás

A szerszámokat és a kezét bő vízzel tisztíthatja meg. A burkolólapok felületét nedves szivaccsal lehet megtisztítani. Vízet csak néhány óra elteltével és csak mérsékelt mennyiségben szabad használni.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Padlóburkoláshoz

- Kis-, és közepes méretű burkolólapok sima aljzaton (6-os vagy 10-es fogazott simító): nagyjából 3-5 kg/m².
- Nagyméretű burkolólapok egyenetlen aljzaton (10-es fogazott simító vagy **Adesilex P4**-simító): nagyjából 5-10 kg/m².

Simításhoz

Nagyjából 1,4 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

Falazóblokkok falazásához

Szükség szerint, a mérettől függően.

KISZERELÉS

Az **Adesilex P4** 25 kg-os papírzsákokban kerül forgalomba.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz helyen 12 hónapig tárolható.

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

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELHASZNÁLÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Cementet tartalmaz, mely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, és az arra hajlamos személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget. További információt a biztonsági adatlapon találhat.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

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.

A termékre vonatkozó referenciák kérés esetén rendelkezésre állnak

Szokványos ragasztó és az **Adesilex P4** hátoldal-fedő képességének összehasonlítása



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK