



# Adesilex P9

**Poboljšani lepak za keramičke pločice, na cementnoj osnovi, sa produženim otvorenim vremenom i bez klizanja na vertikalnim površinama**

## KLASIFIKACIJA U SKLADU SA NORMOM EN 12004

Adesilex P9 je poboljšani (2) lepak na cementnoj osnovi (C), bez klizanja na vertikalnim površinama (T), sa produženim otvorenim vremenom (E), u klasi C2TE.

Adesilex P9 ima CE oznaku, što je deklarirano u ITT sertifikatu **Nr. 25050141/Gi (TUM)** i **Nr. 25080230/Gi (TUM)** izdatom od strane laboratorije Technische Universität München (Nemačka).

## PODRUČJA PRIMENE

Lepljenje svih vrsta mozaika i keramičkih pločica na spoljašnje i unutrašnje površine poda, zida i plafona. Takođe je pogodan za tačkasto lepjenje izolacionih materijala, kao što su ekspanzirani polistiren, kamena i staklena vuna, heraklit (drvo-cementne ploče), zvučno-izolacione ploče itd.

## Primeri primene

- Lepljenje keramičkih pločica i mozaika na:
  - obične zidove od cementnog maltera;
  - unutrašnje zidove od gas betona;
  - gipsane ili anhidritne podloge nakon što se prethodno obrade **Primer-om G**;
  - gipsane ploče;
  - podloge s podnim grejanjem;
  - cementne estrihe, pod uslovom da su dovoljno vezali i suvi;
  - unutrašnje obojene zidove, pod uslovom da se boja čvrsto vezala.
- Lepljenje pločica na postojeću podnu oblogu, s pločicama sa površinama manjim od 900 cm<sup>2</sup>.
- Lepljenje maloformatnih pločica u bazenima i rezervoarima.



# Adesilex P9



Polaganje jednom-pečenih pločica na pod



Polaganje jednom-pečenih pločica na zid od malterisan zid



Polaganje jednom-pečenih pločica na zid od gipsanih ploča

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**Adesilex P9** je sivi ili beli prah, koji se sastoji od cementa, finog agregata, sintetičkih smola i specijalnih dodataka, pripremljenih prema formuli razrađenoj u MAPEI istraživačkim laboratorijama.

Kada se pomeša s vodom, dobije se malter sledećih karakteristika:

- lako se nanosi;
- vrlo je tiksotropan; **Adesilex P9** se nanosi i na vertikalne površine bez curenja ili klizanja pločica, čak i kada se koriste teške pločice;
- odlično prijanja na sve materijale koji se uobičajeno koriste u građevinarstvu;
- stvrdnjava bez značajnijeg skupljanja;
- ima produženo otvoreno vreme.

## PREPORUKE

Ne nanosite **Adesilex P9**:

- na porozne ili premazane betonske zidove;
- na zidove ili podove koji su izloženi jakom savijanju ili vibracijama (drvo, vlaknasti cement itd.);
- na metalne površine;
- za polaganja gde se traži debljina lepka veća od 5 mm.

## POSTUPAK PRIMENE

### Priprema podloge

Sve podloge na koje se nanosi **Adesilex P9** moraju biti ravne, čvrste i čiste, bez ostataka nevezanih delova, ulja, masnoće, boje, voska itd.

Cementne podloge ne bi smele da se skupljaju nakon polaganja keramičkih pločica, i iz tog razloga, tokom proleća i leta malter mora da se veže najmanje nedelju dana za svaki cm debljine, a cementni estrisi najmanje 28 dana, osim ako su izvedeni sa specijalnim MAPEI vezivima, kao što su **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ili **Topcem Pronto**.

Vodom navlažite površine koje su se zagrejele od sunca, kako bi ih rashladili. Gipsane podloge i anhidritni estrisi moraju biti potpuno suvi (max. ostatak vlage 0,5%), dovoljno čvrsti i bez prašine. Vrlo je važno da se prethodno obrade **Primer-om G** ili **Mapeprim-om SP**.

U prostorima s velikom vlagom, podlogu treba prethodno obraditi **Primer-om S**.

### Priprema mešavine

Pomešajte **Adesilex P9** sa čistom vodom dok ne dobijete glatku pastu bez grudvica. Ostavite mešavinu da odstoji oko 5 minuta, a zatim opet promešajte. Koristite 27-30 delova vode na svakih 100 delova **Adesilex-a P9**, što iznosi 6,75-7,50 litara vode na 25 kg praha.

Ovako izmešan, **Adesilex P9** ima vreme upotrebe oko 8 sati.

### Nanošenje mešavine

Nanesite **Adesilex P9** na podlogu, odgovarajućom nazubljenom lopaticom. Odaberite lopaticu koja će pokriti 65-70% poledine pločice, kod primene na unutrašnjim zidovima i na površinama s laganim prometom, a 100% poledine pločice, ako se primenjuje na površinama s teškim prometom i na svim spoljašnjim zidovima.

Da bi postigli dobru prionjivost na podlogu, nanesite najpre tanki sloj **Adesilex-a P9**,

koristeći glatku stranu lopatice. Odmah nakon toga, nanesite potrebnu debljinu **Adesilex-a P9**, koristeći odgovarajuću nazubljenu lopaticu, zavisno od vrste i veličine pločica (vidi «Potrošnja»).

Za spoljašnje podove i zidove od keramičkih pločica, i kada se primenjuje u bazenima i rezervoarima napunjenim vodom, nanesite lepak na poledinu pločice (metoda dvostrukog premazivanja), kako ne bi ostalo praznina.

## Polaganje pločica

Pločice ne treba vlažiti pre polaganja. Samo kod vrlo prašnjavih poledina pločica, preporučuje se uroniti pločicu u čistu vodu. Kod polaganja pločicu treba čvrsto pritisnuti, da bi lepak potpuno prekrrio pločicu.

U uslovima normalne temperature i vlage, otvoreno vreme **Adesilex-a P9** je oko 30 min. Nepovoljni vremenski uslovi (jako sunce, suv vjetar, visoke temperature itd.) ili vrlo upijajuće podloge mogu smanjiti otvoreno vreme, čak na samo nekoliko minuta.

Iz tog razloga, mora se stalno proveravati da li se na nanosenom lepku stvorila površinska kožica ili je još svež na dodir. Ako se stvorila kožica na površini lepka, osvežite ga tako da po njemu pređete nazubljenom lopaticom. Ne preporučuje se lepak vlažiti vodom, jer umesto da rastopi kožicu, voda će stvoriti nelepljivi film.

Ako je potrebno, pločice popravite u roku od 60 minuta od polaganja, a nakon tog vremena, popravljanje postaje problematično. Polaganje pločica izvedeno sa **Adesilex-om P9** ne sme se prati niti izlagati kiši najmanje 24 sata i mora se zaštititi od mraza i jakog sunca najmanje 5-7 dana nakon polaganja.

## FUGOVANJE I ZAPTIVANJE

Zidne fuge mogu se fugovati nakon 4-8 sati, a podne fuge nakon 24 sata, sa odgovarajućom MAPEI cementnom ili epoksidnom masom za fugovanje, koja se isporučuje u različitim bojama. Dilatacijske fuge se moraju zapuniti specijalnom MAPEI masom za zaptivanje.

## Tačkasto lepljenje izolacionih materijala

Za tačkasto lepljenje izolacionih ploča ili zvučno-izolacionih ploča, nanesite **Adesilex P9** lopaticom ili gladilicom.

## PROHODNOST

Podovi su prohodni nakon oko 24 sata.

## SPREMNO ZA UPOTREBU

Površine su spremne za upotrebu nakon 14 dana. Bazeni i rezervoari se mogu puniti vodom nakon 21 dana.

## Čišćenje

Alat i posude treba dobro oprati vodom dok je **Adesilex P9** još svež, a površine treba obrisati vlažnom krpom pre nego što se lepak osuši.

## POTROŠNJA

### Lepljenje keramičkih pločica

– mozaik i maloformatne pločice (lopatica br. 4)

2 kg/m<sup>2</sup>

## TEHNIČKI PODACI (tipične vrednosti)

U skladu sa:

- Evropskom normom EN 12004, kao C2TE
- ISO 13007-1 kao C2TE
- Američkom normom ANSI A 118.4 - 1999
- Kanadskom normom 71 GP 30 M tip 2

### OPIS PROIZVODA

Konzistencija:	prah
Boja:	bela ili siva
Specifična težina (kg/m <sup>3</sup> ):	1300
Sadržaj suve materije (%):	100
Skladištenje:	12 meseci u originalno zatvorenoj ambalaži u suvom prostoru
Štetnost po zdravlje prema EC 1999/45:	iritirajuće. Pre upotrebe pogledajte paragraf "Uputstvo o sigurnosti kod pripreme i primene", informacije na pakovanju i Sigurnosni list
EMICODE:	EC1 R - niska emisija
Carinski broj:	3824 50 90

### PODACI O PRIMENI (na +23°C i 50% rel. vlage)

Odnos mešanja:	100 delova sivog <b>Adesilex-a P9</b> sa 29-31 delova vode, i 30-32 dela vode sa 100 delova belog <b>Adesilex-a P9</b> (težiński)
Konzistencija mešavine:	kremasta pasta
Specifična težina mešavine (kg/m <sup>3</sup> ):	1500
pH mešavine:	13
Vreme upotrebe mešavine:	preko 8 sati
Temperatura nanošenja:	od +5°C do +40°C
Otvoreno vreme (EN 1346):	30 minuta
Vreme korekcije:	oko 60 minuta
Fugovanje na zidovima:	nakon 4-8 sati, zavisno od upijanja
Fugovanje na podovima:	nakon 24 sata
Prohodnost:	nakon 24 sata
Spremno za upotrebu:	nakon 14 dana

### KONAČNA SVOJSTVA

Čvrstoća prljanja prema EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ):	
– početna, nakon 28 dana:	1,5
– nakon izlaganja toploti:	1,4
– nakon uranjanja u vodu:	1,1
– nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja:	1,5
Otpornost na baze:	odlična
Otpornost na ulja:	odlična (slaba na biljna ulja)
Otpornost na rastvarače:	odlična
Otpornost na temperature:	od -30°C do +90°C



Vreme korekcije  
do 60 minuta



Spoljašnje polaganje  
pločica.  
Napomena: potpuno  
zapunite sve neravnine  
i izbočenja

# Adesilex P9



- normalne veličine pločica (lopatica br. 5) 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>
- velikoformatne pločice, spoljašnji podovi (lopatica br. 6) 5 kg/m<sup>2</sup>

#### Tačkasto lepljenje izolacionih materijala

- materijali od pene itd. oko 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup>
- gipsane ploče, peno-beton: oko 1,5 kg/m<sup>2</sup>

#### AMBALAŽA

Adesilex P9 beli i sivi, isporučuju se u vrećama od 25 kg i kutijama od 4x5 kg.

#### SKLADIŠTENJE

Adesilex P9 ima rok trajanja 12 meseci ako se skladišti u suvom prostoru, u originalno zatvorenoj ambalaži. Proizvod je u skladu sa uslovima Aneksa XVII Uredbe (EC) N° 1907/2006 (REACH), stavka 47.

#### UPUTSTVO O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMENE

Sadrži cement koji u kontaktu sa znojem i drugim telesnim tečnostima stvara iritirajuću reakciju.

Koristite zaštitne rukavice i naočare.

Za dodatne i potpune informacije o sigurnoj upotrebi naših proizvoda molimo vas da konsultujete najnoviju verziju sigurnosnih listova za proizvode.

PROIZVOD JE NAMENJEN ZA STRUČNU UPOTREBU.

#### UPOZORENJE

*Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod, moraju*

*prethodno proveriti da li odgovara predviđenoj primeni. Korisnik sam odgovara za posledice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.*

*Sve odgovarajuće reference o ovom proizvodu, mogu se na zahtev dobiti.*

**Molimo pogledajte važeću verziju Tehničkog lista, dostupnu na našoj web stranici [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

#### OPIS POZICIJE RADOVA

Polaganje podnih i zidnih keramičkih pločica sa poboljšanim lepkom na cementnoj osnovi, bez klizanja na vertikalnim površinama i sa produženim otvorenim vremenom, klase C2TE u skladu sa normom EN 12004 (kao npr. MAPEI Adesilex P9).



Ovaj simbol se koristi za identifikaciju MAPEI proizvoda koji imaju veoma nisku emisiju isparljivih organskih sastojaka (VOC), što je sertifikovano od strane GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), međunarodne organizacije koja sprovodi kontrolu emisije isparljivih supstanci iz proizvoda koji se koriste za podne obloge.



Naša briga za životnu sredinu  
Više od 150 MAPEI proizvoda pomaže projektantima i građevincima da stvore inovativne projekte koji će nositi oznaku LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) sertifikovane projekte, u skladu sa U.S. Green Building Council.

**Sve relevantne reference o proizvodu mogu se dobiti na zahtjev ili na mapei web stranicama [www.mapei.rs](http://www.mapei.rs) i [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



GRADIMO BUDUĆNOST

Tačkasto lepljenje izolacionih ploča na neobrađeni zid