



# Adesilex P9

**Adeziv pe baza de ciment, cu aderența îmbunătățită, fără alunecare, cu timp deschis extins pentru plăci ceramice**

## CLASIFICARE DUPĂ EN 12004

Adesilex P9 este un adeziv pe baza de ciment îmbunătățit (C2), fără alunecare (T), cu timp deschis extins (E) clasificat C2TE.

Adesilex P9 este marcat CE în baza certificatului ITT nr. 25050141/Gi (TUM) și 25080230/Gi (TUM) emis de laboratorul Universității Tehnice München (Germania).

## DOMENII DE APLICARE

Adeziv de uz exterior și interior, pentru montarea plăcilor ceramice absorbante sau neabsorbante și a mozaicului de orice tip pe pereți, pardoseli și plafoane. De asemenea, adezivul se utilizează și pentru lipirea în puncte de aderență a panourilor de materiale izolante: panouri din polistiren expandat, vată de fibră de sticlă, Eraclit, panouri fonoabsorbante etc.

## Exemple tipice de aplicare

- Montarea plăcilor ceramice și a mozaicurilor pe următoarele tipuri de strat suport:
  - pereți tradiționali sau tencuieli pe baza de ciment;
  - zidărie din boltari de BCA, dar la interior;
  - suport de gips sau anhidric, dacă este tratat în prealabil cu amorsa tip **Primer G**;
  - gips carton tratat în prealabil cu amorsa tip **Primer G**;
  - pardoseli încălzite, dar nu pentru plăci ceramice mai mari de 900 cm<sup>2</sup>;
  - sape pe baza de ciment, suficient de maturate și uscate;
  - pereți vopsiți, la interior, cu condiția ca vopseaua să fie bine fixată și aderență.
- Placare peste placare deja existentă pe o suprafață de până la 900 cm<sup>2</sup> (suprapozare).



# Adesilex P9



Placarea unei pardoseli cu gresie portelanata



Aplicarea de placi portelanate pe un perete tencuit



Aplicarea de placi portelanate pe un perete din gips-carton

- Montarea placutelor ceramice de mici dimensiuni la piscine sau bazine.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Adesilex P9** este o pulbere gri sau alba compusa din ciment, nisip cu granulometrie selectionata, cu un continut ridicat de rasini sintetice si aditivi speciali, dupa o formula dezvoltata si testata in Laboratoarele de Cercetare MAPEI.

Amestecat cu apa se transforma intr-un mortar cu urmatoarele caracteristici:

- se lucreaza usor;
- este tixotrop, **Adesilex P9** poate fi aplicat pe un perete vertical fara a se scurge si fara a permite alunecarea placilor ceramice, chiar daca au o greutate mare;
- aderența perfectă pe toate materialele utilizate în mod normal în construcții;
- se întărește fără a suferi contractii dimensionale considerabile;
- are timp deschis extins.

## RECOMANDARI

**Adesilex P9** nu trebuie utilizat în urmatoarele cazuri:

- pe structuri de beton prefabricat sau turnat;
- pe pereti sau pardoseli supuse la miscari sau vibratii puternice (panouri din lemn, fibrociment);
- pe suprafete suport din metal;
- pentru montarea placilor ceramice care necesita o grosime de aplicare a adezivului mai mare de 5 mm.

## MOD DE APLICARE

### Pregatirea suportului

Toate straturile suport, pe care se va aplica **Adesilex P9**, trebuie sa fie plane, compacte, solide, fara urme de grasimi, uleiuri, vopsea, ceara, etc.

Inainte de montarea placilor ceramice se asteapta ca suportul sa nu mai aiba contractii, respectiv la suport de tip tencuiala pe baza de ciment se respecta un timp de maturare de cel puțin 7 zile pentru fiecare cm grosime, iar pentru montarea pe suport tip sapa pe baza de ciment se respecta un timp de maturare de 28 de zile.

In alternativa la sapa, daca acest timp de asteptare este prea mare, se utilizeaza materiale speciale cu intarire si uscare rapida tip

**Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem sau Topcem Pronto.**

In zilele calduroase udati suportul sau zona de lucru expusa la soare cu apa, pentru a-i reduce temperatura si apoi asteptati zvantarea apei. Substraturile ce contin var sau cele anhidrice trebuie sa fie perfect uscate (umiditatea reziduala max. 0,5%), suficient de dure, fara praf si se trateaza obligatoriu cu amorse tip **Primer G** sau **Mapeprim SP**, iar zonele expuse la umiditate ridicata se trateaza cu **Primer S**.

### Prepararea amestecului adeziv

Amestecati **Adesilex P9** cu apa curata pana se obtine o pasta omogena, fara aglomerari. Se lasa 5 minute de repaos, dupa care se amesteca din nou. Utilizati 30-32 parti de apa la fiecare 100 parti de **Adesilex P9** gri si 29-31 parti de apa la **Adesilex P9** alb, echivalentul cu 7,25-7,75 litri de apa la fiecare 25 kg **Adesilex P9** gri si 7,5-8 litri apa pentru 25 de kg **Adesilex P9** alb. Amestecat in acest fel, timpul de punere in opera a amestecului este de aproximativ 8 ore.

### Aplicarea amestecului adeziv

**Adesilex P9** se aplica pe substrat cu o spatula dintata. Pentru a alege spatula potrivita, se va

urmari ca spatele placilor ceramice sa fie acoperit cu mortar adeziv in proportie de cel puțin 65-70%, cand montarea se executa la pereti sau pentru trafic usor la interior, si de 100% pentru montarea placilor supuse la trafic intens sau la exterior.

Pentru a asigura adezivului o aderența buna, se întinde un prim strat subțire de **Adesilex P9** pe suport cu spatula lisa si imediat se aplica grosul adezivului cu spatula dintata aleasa in raport cu tipul si dimensiunea placilor (vezi "Consum").

In cazul placarilor la exterior sau la piscine, adezivul se va aplica atat pe suport, cat si pe spatele placilor (metoda dublei aplicari).

## Montarea placilor ceramice

Placile ceramice nu se uda cu apa inainte de aplicare; numai in cazul in care spatele placilor este foarte prafuit, se curata rapid cu apa curata.

Placile de finisaj se monteaza presandu-le bine cu mana, astfel incat sa se asigure contactul optim cu adezivul.

Timpul deschis (perioada de timp in care adezivul intins pe suport are aderența la placile ceramice) in conditii normale de temperatura si umiditate este de cca. 30 minute. Conditii de mediu nefavorabile (vant uscat, soare puternic, temperaturi ridicate), un substrat foarte absorbant pot sa reduca drastic acest timp, la numai cateva minute.

In aceste conditii de lucru dificile, timpul deschis poate fi prelungit umezind suportul cu apa pentru racire si se asteapta obligatoriu zvantarea suportului inainte de aplicarea adezivului.

De asemenea, se controleaza permanent daca adezivul aplicat pe suport nu a format o crusta peliculara neaderenta la atingerea cu mana si daca mai este inca proaspat.

In situatia in care crusta peliculara neaderenta s-a format, se respatureaza adezivul cu spatula dintata.

Este contraindicat sa se ude adezivul cu apa pentru a dizolva crusta peliculara neaderenta, deoarece in contact cu apa se formeaza la suprafata un strat antiadeziv.

Timpul de corectie (timpul in care placile ceramice odata montate mai pot fi repositionate) este de maxim 60 minute de la punerea in opera.

Placile ceramice montate cu **Adesilex P9** nu trebuie spalate sau expuse la ploaie timp de cel puțin 24 ore si trebuie protejate de ger si de soare puternic cel puțin 5-7 zile de la punerea in opera.

## CHITUIREA SI ETANSAREA ROSTURILOR

Rosturile se chituiesc dupa un timp de 4-8 ore la pereti si 24 ore la pardoseli, de la instalarea placilor, cu chit MAPEI pe baza de ciment sau epoxidic, disponibile intr-o paleta larga de culori (vezi paleta Chituri Colorate). Rosturile de dilatație se vor etansa cu etansanti adecvati MAPEI.

## Lipirea in puncte de aderența a materialelor izolante

In cazul lipirii in puncte de aderența a placilor fonoabsorbante sau izolante, adezivul va fi aplicat cu mistria sau spatula.

## APT PENTRU TRAFIC PIETONAL USOR

Pardoselile sunt apte pentru a suporta un trafic usor dupa cca. 24 ore.

## DATE TEHNICE

Conform normelor:

- Europene EN 12004 clasificare C2TE
- ISO 13007-1 clasificare C2TE
- Americane ANSI A 118.4 - 1999
- Canadiene 71 GP 30 M tipul 2

### DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Tip:	pulbere
Culoare:	alb sau gri
Greutate specifica aparenta (kg/m <sup>3</sup> ):	1300
Corp solid (%):	100
Depozitare:	12 luni in ambalajul original in loc uscat
Clasificare de pericol dupa directiva EC 1999/45:	iritant. Inainte de folosire consultati paragraful "Instruciunile de siguranta la prepararea si aplicarea produsului", informatiile de pe ambalaj si din Fisa de Siguranta a produsului
EMICODE:	EC1 R - emisii foarte scazute
Incadrare vamala:	3824 50 90

### DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)

Raportul de amestec:	100 parti <b>Adesilex P9</b> cu 30-32 parti apa din greutatea <b>Adesilex P9</b> gri si 29-31 parti apa din greutatea <b>Adesilex P9</b> alb
Consistenta amestecului:	pasta cremoasa
Greutatea specifica a amestecului (kg/cm <sup>3</sup> ):	1500
pH-ul amestecului:	13
Timpul de punere in opera al amestecului:	8 ore
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5°C la +40°C
Timp deschis (dupa EN 1346):	30 minute
Timp de corectie:	cca. 60 minute
Chituirea rosturilor la pereti:	dupa 4-8 ore in functie de absorbtia suportului
Chituirea rosturilor la pardoseli:	dupa 24 ore
Apt pentru trafic pietonal usor:	dupa 24 ore
Apt pentru utilizare intensa:	14 zile

### CARACTERISTICI TEHNICE FINALE

Aderenta masurata prin tractiune dupa EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ):	
- aderența initiala dupa 28 zile:	1,5
- aderența dupa expunerea la caldura:	1,4
- aderența dupa imersie in apa:	1,1
- aderența dupa cicluri inghet-dezghet:	1,5
Rezistenta la baze:	excelenta
Rezistenta la uleiuri:	excelenta (mica la unele tipuri de uleiuri vegetale)
Rezistenta la solventi:	excelenta
Rezistenta la temperatura:	de la -30°C la +90°C



*Timp de corectie pana la 60 de minute*



*Placare la exterior cu caramida aparenta; N.B. Acoperiti integral cu adeziv spatele placii*

# Adesilex P9



## APT PENTRU DAREA IN FOLOSINTA

Suprafetele placate sunt apte de utilizare intensa dupa 14 zile. Bazinele si piscinele vor fi umplute cu apa numai dupa 21 de zile.

## Curatare

Mainile si sculele se spala cu apa, cat adezivul este proaspat. Suprafata finisajului se curata cu o carpa umeda, inainte de intarirea adezivului.

## CONSUM

### Montarea placilor ceramice:

- Mozaic si placi mici in general (spatula nr. 4): 2 kg/m<sup>2</sup>.
- Placi de format obisnuit (spatula nr. 5): 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>.
- Placi mari, pardoseli externe (spatula nr. 6): 4 kg/m<sup>2</sup>.

### Lipirea in puncte de aderenta a materialelor izolante:

- Panouri termo si fonoizolante: cca 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup>.
- Panouri de gips carton sau panouri BCA: cca 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

## AMBALARE

Adesilex P9 este disponibil in culorile alb sau gri, ambalat in saci de hartie de 25 kg si cutii de 4x5 kg.

## DEPOZITARE

Adesilex P9 trebuie depozitat in locuri uscate, in ambalaj original. Valabilitate 12 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj (zi/luna/an).

Produs in acord cu prevederile Directivei EC/53/2003.

## MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Contine ciment care, in contact cu transpiratia sau alte lichide ale corpului, poate produce o

reactie alergica si iritatie. Folositi manusi si ochelari de protectie.

Pentru informatii complete referitoare la utilizarea produsului nostru in conditii de siguranta, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Siguranta.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

## ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati intotdeauna versiunea actualizata a Fisei Tehnice, disponibila pe site-ul [www.mapei.com](http://www.mapei.com)



Marcajul este folosit pentru a identifica produsele MAPEI ce au o emisie foarte scazuta a substantelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), o organizatie internationala pentru controlul nivelului de emisii a produselor destinate pardoselilor.



Marcajul semnifica implicarea noastra in protejarea mediului. Peste 150 de produse MAPEI, purtand marcajul "Inovatia verde", contribuie cu puncte valoroase in proiectele de certificare LEED.

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro)



Lipirea in puncte de aderenta a panourilor izolante pe un perete netencuit