



**Adeziv pe bază de ciment,
cu aderență îmbunătățită,
fără alunecare verticală,
cu timp deschis extins
pentru plăci ceramice
din gresie porțelanată și
piatră naturală**

CLASIFICARE DUPĂ EN 12004

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

Conformitatea produsului **Adesilex P9** este atestată în baza certificatului **ITT nr. 25050141/Gi (TUM)** și **nr. 25080230/Gi (TUM)** emis de laboratorul Universității Tehnice din München (Germania) și în baza certificatului **ITT nr. 1220.1/10/R03 NPU; 1220.3/10/R03 NPU; 1220.02/10/R03 NPU; 1220.4/10/R03 NPU** emise de Institutul ITB din Katowice (Polonia).

DOMENII DE APLICARE

Adeziv pentru montarea plăcilor ceramice și a mozaicului ceramic la interior și exterior, pe pardoseli, pereți, plafoane. Adeziv pentru montarea plăcilor de piatră naturală stabilă dimensional, care nu se pătează la umiditate.

De asemenea adezivul se utilizează și pentru lipire în puncte de aderență a plăcilor de materiale izolante, cum ar fi polistiren expandat, vată minerală bazaltică și de sticlă, Eraclit®, panouri fonoabsorbante etc.

Exemple tipice de aplicare

- Montarea plăcilor ceramice sau de piatră naturală (stabile la umiditate) și a mozaicurilor ceramice pe următoarele tipuri de strat suport:
 - pereți tradiționali sau tencuieli pe bază de ciment;
 - zidărie din bolțari de BCA, dar la interior;
 - suport de ipsos sau anhidrit, dacă este tratat în prealabil cu amorsă tip **Primer G**;
 - gips carton;
 - pardoseli încălzite;
 - șape pe bază de ciment, suficient de maturate și uscate;



Adesilex P9



Placarea unei pardoseli cu gresie portelanata



Aplicarea de plăci portelanate pe un perete tencuit



Aplicarea de plăci portelanate pe un perete din gips-carton

- pereți vopsiți, la interior, cu condiția ca vopseaua să fie bine fixată și aderentă.
- Placare peste placare existentă, cu plăci ceramice sau din piatră naturală (suprapozare).
- Montarea plăcilor ceramice de mici dimensiuni la piscine sau bazine.

CARACTERISTICI TEHNICE

Adesilex P9 este o pulbere gri sau albă compusă din ciment, nisip cu granulometrie selecționată, cu un conținut ridicat de rășini sintetice și aditivi speciali, după o formulă dezvoltată și testată în Laboratoarele de Cercetare MAPEI.

Amestecat cu apă se transformă într-un mortar cu următoarele caracteristici:

- se lucrează ușor;
- este tixotrop; **Adesilex P9** poate fi aplicat pe un perete vertical fără a se scurge și fără a permite alunecarea plăcilor, chiar dacă au o greutate mare;
- aderență perfectă pe toate materialele utilizate în mod normal în construcții;
- se întărește fără a suferi contracții dimensionale considerabile;
- are timp deschis extins.

RECOMANDĂRI

Adesilex P9 nu trebuie utilizat în următoarele cazuri:

- pe structuri de beton prefabricat sau turnat;
- pe pereți sau pardoseli supuse la mișcări sau vibrații puternice (panouri din lemn, fibro-ciment);
- pe suprafețe suport din metal;
- pentru montarea plăcilor care necesită o grosime de aplicare a adezivului mai mare de 5 mm.

MOD DE APLICARE

Pregătirea suportului

Toate straturile suport, pe care se va aplica **Adesilex P9** trebuie să fie plane, compacte, solide, fără urme de grăsimi, uleiuri, vopsea, ceară etc.

Înainte de montarea plăcilor ceramice se așteaptă ca suportul să nu mai aibă contracții, respectiv la suport de tip tencuială pe bază de ciment se respectă un timp de maturare de cel puțin 7 zile pentru fiecare cm grosime, iar pentru montarea pe suport tip șapă pe bază de ciment se respectă un timp de maturare de 28 de zile.

În alternativă la șape, dacă acest timp de așteptare este prea mare, se utilizează materiale speciale cu întărire și uscare rapidă tip **Mapcem**, **Mapcem Pronto**, **Topcem** sau **Topcem Pronto**.

În zilele călduroase udați suportul sau zona de lucru expusă la soare cu apă, pentru a-i reduce temperatura și apoi așteptați zvântarea apei. Substraturile ce conțin ipsos sau șapele anhidrite trebuie să fie perfect uscate (umiditatea reziduală max. 0,5%), suficient de dure, fără praf și se tratează obligatoriu cu amorse tip **Primer G** sau **Mapprim SP**, iar zonele ce vor fi expuse la umiditate ridicată se tratează cu **Primer S**.

Prepararea amestecului

Amestecați **Adesilex P9** cu apă curată până se obține o pastă omogenă, fără aglomerări. Se lasă 5 minute de repaos, după care se amestecă din nou. Utilizați 31-33 părți de apă la fiecare 100 părți de **Adesilex P9** gri sau alb, echivalentul cu 7,75-8,25 litri de apă la fiecare 25 kg **Adesilex P9** gri sau alb.

Amestecat în acest fel, timpul de punere în operă a amestecului este de aproximativ 8 ore.

Aplicarea amestecului adeziv

Adesilex P9 se aplică pe substrat cu o spatulă dințată. Pentru a alege spatula potrivită, se va urmări ca spatele plăcilor ceramice să fie acoperit cu mortar adeziv în proporție de cel puțin 65-70%, când montarea se execută la pereți sau pentru trafic ușor la interior, și de 100% pentru montarea plăcilor supuse la trafic intens sau la exterior.

Pentru a asigura adezivului o aderență bună, se întinde un prim strat subțire de **Adesilex P9** pe suport cu partea lisă a spatulei și imediat se aplică grosul adezivului cu spatula dințată aleasă în raport cu tipul și dimensiunea plăcilor (vezi „Consum”). În cazul plăcărilor la exterior sau la piscine, adezivul se va aplica atât pe suport, cât și pe spatele plăcilor (metoda dublei aplicări).

Montarea plăcilor ceramice

Plăcile ceramice nu se udă cu apă înainte de aplicare; numai în cazul în care spatele plăcilor este foarte prăfuit, se curăță rapid cu apă curată. Plăcile de finisaj se montează presându-le bine cu mâna, astfel încât să se asigure contactul optim cu adezivul.

Timpul deschis (perioada de timp în care adezivul întins pe suport are aderență la plăcile ceramice) în condiții normale de temperatură și umiditate este de cca. 30 minute. Condițiile de mediu nefavorabile (vânt uscat, soare puternic, temperaturi ridicate), un substrat foarte absorbant pot să reducă drastic acest timp, la numai câteva minute.

În aceste condiții de lucru dificile, timpul deschis poate fi prelungit umezind suportul cu apă pentru răcire și se așteaptă obligatoriu zvântarea suportului înainte de aplicarea adezivului.

De asemenea, se controlează permanent dacă adezivul aplicat pe suport nu a format o crustă peliculară neaderentă la atingerea cu mâna și dacă mai este încă proaspăt.

În situația în care crusta peliculară neaderentă s-a format, se respaturează adezivul cu spatula dințată.

Este contraindicat să se ude adezivul cu apă pentru a dizolva crusta peliculară neaderentă, deoarece în contact cu apa se formează la suprafață un strat antiadeziv.

Timpul de corecție (timpul în care plăcile ceramice odată montate mai pot fi re poziționate) este de maxim 60 minute de la punerea în operă. Plăcile ceramice montate cu **Adesilex P9** nu trebuie spălate sau expuse la ploaie timp de cel puțin 24 ore și trebuie protejate de ger și de soare puternic cel puțin 5-7 zile de la punerea în operă.

CHITUIREA ȘI ETANȘAREA ROSTURILOR

Rosturile se chituiesc după un timp de 4-8 ore la pereți și 24 ore la pardoseli, de la instalarea plăcilor, cu chituri MAPEI pe bază de ciment sau epoxidice, disponibile într-o paletă largă de culori. Rosturile de dilatație se vor etanșa cu etanșanți adecvați MAPEI.

Lipirea în puncte de aderență a materialelor izolante

În cazul lipirii în puncte de aderență a plăcilor fonoabsorbante sau izolante, aplicați **Adesilex P9** cu mistria sau spatula.

APT PENTRU TRAFIC PIETONAL UȘOR

Pardoselile sunt apte pentru a suporta un trafic ușor după cca. 24 ore.

DATE TEHNICE

Conform normelor:

– Europene EN 12004 clasificare C2TE

– ISO 13007-1 clasificare C2TE

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Tip:	pulbere
Culoare:	alb sau gri
Greutate specifică aparentă (kg/m ³):	1300
Corp solid (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - emisii foarte scăzute

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

Raportul de amestec:	100 părți Adesilex P9 cu 31-33 părți apă din greutate la Adesilex P9 gri și 32-34 părți apă din greutate la Adesilex P9 alb
Consistența amestecului:	pastă cremoasă
Greutatea specifică a amestecului (kg/m ³):	1500
pH-ul amestecului:	13
Timpu de punere în operă al amestecului:	peste 8 ore
Temperatura de aplicare permisă:	de la +5°C la +40°C
Timpu deschis (după EN 1346):	30 minute
Timpu de corecție:	cca. 60 minute
Chituirea rosturilor la pereți:	după 4-8 ore în funcție de absorbția suportului
Chituirea rosturilor la pardoseli:	după 24 ore
Apt pentru trafic pietonal ușor:	după 24 ore
Apt pentru utilizare intensă:	14 zile

CARACTERISTICI TEHNICE FINALE

Aderența măsurată prin tracțiune după EN 1348 (N/mm ²):	
– aderența inițială după 28 zile:	1,5
– aderența după expunerea la căldură:	1,4
– aderența după imersie în apă:	1,1
– aderența după cicluri îngheț-dezghet:	1,5
Rezistența la baze:	excelentă
Rezistența la uleiuri:	excelentă (mică la unele tipuri de uleiuri vegetale)
Rezistența la solvenți:	excelentă
Rezistența la temperatură:	de la -30°C la +90°C



Timpu de corecție până la 60 de minute



Placare la exterior cu cărămidă aparentă; N.B. Acoperiți integral cu adeziv spatele plăcii

Adesilex P9



APT PENTRU DAREA ÎN FOLOSINȚĂ

Suprafețele placate sunt apte de utilizare intensă după 14 zile. Bazinele și piscinele vor fi umplute cu apă numai după 21 de zile.

Curățare

Măinile și sculele se spală cu apă, cât adezivul este proaspăt. Suprafața finisajului se curăță cu o cârpă umedă, înainte de întărirea adezivului.

CONSUM

Montarea plăcilor ceramice

- Mozaic și plăci mici în general (spatula nr. 4): 2 kg/m².
- Plăci de format obișnuit (spatula nr. 5): 2,5-3 kg/m².
- Plăci mari, pardoseli externe (spatula nr. 6): 5 kg/m².

Lipirea în puncte de aderență a materialelor izolante

- Panouri termo și fonoizolante: cca. 0,5-0,8 kg/m².
- Panouri de gips carton sau panouri BCA: cca. 1,5 kg/m².

AMBALARE

Adesilex P9 este disponibil în culorile alb sau gri, ambalat în saci de hârtie de 25 kg și cutii de 4x5 kg.

DEPOZITARE

Adesilex P9 trebuie depozitat în locuri uscate, în ambalaj original. Valabilitate 12 luni de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj (zi/lună/an).

Produsul îndeplinește cerințele Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), alineatul 47.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Adesilex P9 conține ciment ce în contact cu transpirația sau alte fluide ale corpului poate provoca o reacție alcalină de iritație și reacții alergice celor predispuși. Poate provoca leziuni la

nivelul ochilor. Este recomandat să se folosească mănuși și ochelari de protecție și luarea măsurilor uzuale de manipulare a produselor chimice. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii sau cu pielea, se spală imediat cu apă din abundență și se consultă un doctor. Pentru informații complete referitoare la utilizarea produsului nostru în condiții de siguranță, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

ATENȚIONĂRI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul www.mapei.com.



Marcajul este folosit pentru a identifica produsele MAPEI ce au o emisie foarte scăzută a substanțelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlagwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), o organizație internațională pentru controlul nivelului de emisii a produselor destinate pardoselilor.



Marcajul semnifică implicarea noastră în protejarea mediului. Mapei ajută proiectanții și constructorii, în dezvoltarea de proiecte inovatoare, certificate LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), în conformitate cu U.S. Green Building Council.

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com și www.mapei.ro



BUILDING THE FUTURE

Lipirea în puncte de aderență a panourilor izolante pe un perete netencuit