



Adesilex P9

Adeziv pe bază de ciment de înaltă performanță, fără alunecare pe verticală și cu timp deschis extins pentru plăci ceramice și piatră naturală

CLASIFICARE CONFORM EN 12004

Adesilex P9 este un adeziv pe bază de ciment (C) îmbunătățit (2), fără alunecare (T), cu timp deschis extins (E) clasificat C2TE.

Conformitatea produsului **Adesilex P9** este atestată CE în baza certificatelor **No. ПИТ-ЕС-269-1/26.02.2010** și **No. 262/07.04.2010** emise de Laboratorul de încercări notificat RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING MATERIALS (Sofia), No. 1950.

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, panouri fonoabsorbante etc.

Exemple tipice de aplicare

- Montarea plăcilor ceramice și a mozaicurilor pe următoarele tipuri de strat suport:
 - pereți tradiționali sau tencuieli pe bază de ciment;
 - zidărie de BCA la interior;
 - suport de gips sau anhidric, dacă este tratat în prealabil cu amorsă tip **Primer G**;
 - gips carton;
 - pardoseli cu sistem de încălzire incorporat;
 - șape pe bază de ciment, suficient de maturate și uscate.
 - pereți vopsiți, la interior, cu condiția ca vopseaua să fie bine fixată și aderentă;
- Placare cu plăci ceramice sau piatră naturală peste placare deja existentă, cu condiția ca aceasta să fie bine ancorată la suport și să nu prezinte fisuri.



Adesilex P9



Placarea pardoselii



Aplicarea Adesilex P9 alb



Placare pe perete din gips-carton

- Montarea plăcuțelor 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.

Adesilex P9 alb este o *pubere foarte albă cu o lucrabilitate excelentă*.

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

- se lucrează ușor;
- foarte tixotrop; **Adesilex P9** poate fi aplicat pe un perete vertical fără a se scurge și fără a permite alunecarea plăcilor ceramice, 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 din metal.

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.

Suporturile din gips și șapele anhidrice 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 **Eco PrimT**.

Prepararea amestecului adeziv

Amestecați **Adesilex P9** cu apă curată până se obține o pastă omogenă, fără aglomerari. Se lasă 5 minute de repaos, după care se amestecă din nou.

Utilizați 29-31 părți de apă la fiecare 100 părți de **Adesilex P9** gri și 31-33 părți de apă la fiecare 100 părți de **Adesilex P9** alb, echivalentul a 7,3-8 litri de apă la fiecare 25 kg **Adesilex P9** gri și 7,8-8,3 litri apă pentru 25 de kg **Adesilex P9** alb. Amestecat în acest fel, timpul de punere în operă al amestecului este de aproximativ 8 ore.

Aplicarea amestecului adeziv

Adesilex P9 se aplică pe substrat cu o spatulă dințată. Pentru a alege spatulă potrivită, se va urmări că 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 spatulă dințată aleasă în raport cu tipul și dimensiunea plăcilor (vezi "Consum"). În cazul plăcărilor la exterior, piscine sau bazine de apă, 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 curată 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 aderența 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 neaderență la atingerea cu mâna și dacă mai este încă proaspăt.

În situația în care crustă peliculară neaderență s-a format, se respitalizează adezivul cu spatulă dințată.

Este contraindicat să se ude adezivul cu apă pentru a dizolva crustă peliculară neaderență, deoarece în contact cu apă 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 45 minute de la punerea în operă.

Plăcile ceramice montate cu **Adesilex P9** nu trebuie spălate sau expuse la ploii 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 epoxidic, disponibil 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.

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.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

Conform normelor:

– Europene EN 12004 clasificare C2TE
– ISO 13007-1 clasificare C2TE

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Consistență:	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 0C și 50 % U.R.

Raportul de amestec:	100 părți Adesilex P9 cu 29-31 părți apă din greutatea Adesilex P9 gri și 31-33 părți apă din greutatea Adesilex P9 alb
Consistența amestecului:	pastă cremoasă
Greutatea specifică a amestecului (kg/m ³):	1500
pH-ul amestecului:	13
Durata amestecului:	peste 8 ore
Temperatura de aplicare permisă:	de la +5°C la +40°C
Timp deschis (dupa EN 1346):	30 minute
Timp de corecție:	45 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:	24 ore
Apt pentru dare în folosință:	14 zile

după 4 - 8 ore în funcție de absorbția suportului

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

Adesilex P9



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): 4 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 4x5kg.

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).

Produs în acord cu condițiile Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) – alineat XVII, articol 47.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Adesilex P9 conține ciment, care în contact cu transpirația sau alte fluide ale corpului produce o reacție alcalină iritantă și reacții alergice la cei predispuși. Poate afecta ochii. Se recomandă folosirea mănușilor și ochelarilor de protecție și luarea măsurilor pentru manevrarea produselor chimice. Dacă produsul intră în contact cu ochii sau pielea, spălați imediat cu apă din abundență și consultați un medic.

Pentru informații complete referitoare la utilizarea produsului nostru în condiții de siguranță, va 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 înlătura 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 întregă răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

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

INFORMATII LEGALE

Conținutul acestei fișe tehnice ("TDS") poate fi copiat într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Fișele tehnice actualizate, pot fi descărcate accesând site-ul www.mapei.com

ORICE MODIFICARE A FORMULĂRILOR SAU CERINTELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.



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



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.ro



EȘTI CEEA CE CONSTRUIEȘTI!