

ADESILEX P9 EXPRESS

Adeziv pe bază de ciment, de înalta performanță, fără alunecare pe verticală, cu priză rapidă, pentru plăci ceramice și portelanate și piatră naturală stabilă la umiditate



CLASIFICARE CONFORM EN 12004

Adesilex P9 Express este un adeziv pe bază de ciment, îmbunătățit (C2), cu priză rapidă (F) și fără alunecare pe verticală (T), din clasa C2 FT

Adesilex P9 Express este marcat CE, pe baza Raportului de Testare Nr. 1104-1/04.11.2015, emis de "Research Institute for Building Materials", Bulgaria.

DOMENII DE UTILIZARE

- Lipirea la interior și exterior a plăcilor ceramice și porțelanate și a mozaicurilor pe pardoseli, pereți și plafoane.
- Potrivit de asemenea pentru lipirea în puncte a materialelor izolatoare cum ar fi polistiren expandat, vată minerală și de sticlă, Eraclit® (panouri din lemn-ciment), panouri fonoizolatoare, etc.
- Lipirea la interior și exterior a plăcilor din piatră naturale (stabile la umiditate).

Exemple tipice de aplicare

- Lipirea plăcilor ceramice și porțelanate, a plăcilor din faianță și mozaicurilor pe următoarele tipuri de suporturi:
 - pereți tradiționali sau tencuieli pe bază de ciment;
 - șape pe baza de ciment suficient de maturate și uscate;
 - pereți din BCA la interior;
 - suporturi din ipsos sau anhidridide, dacă sunt tratate în prealabil cu amorsă tip **Primer G** sau **Eco Prim T Plus** cât timp acestea sunt suficient de uscate și maturate;
 - plăci din gips-carton sau orice alt tip de panouri amorsate în prealabil cu amorse stabilite de Serviciul Tehnic MAPEI;
 - șape cu sistem de încălzire/răcire încorporat;
 - pentru montarea plăcilor ceramice de până la 900 cm² pe pardoseli existente din ceramică (suprapozare);
 - pe suporturi hidroizolate cu **Mapegum WPS**, **Mapelastic ZERO**, **Mapelastic Aquadefense** sau **Mapelastic Smart**.

- Lipirea de plăci ceramice de mici dimensiuni în piscine, fântâni și bazine.

CARACTERISTICI TEHNICE

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

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

- foarte lucrabil;
- tixotropie ridicată; **Adesilex P9 Express** poate fi aplicat pe suprafețe verticale fără să alunece chiar și la montarea de plăci ceramice de dimensiuni mari;
- aderență perfectă pe toate materialele utilizate în mod normal în construcții.

Adesilex P9 Express are emisii foarte scăzute de VOC (compuși organici volatili), protejând astfel sănătatea atât a celor care aplică produsul, cât și a celor care utilizează spațiile în care acesta este aplicat, și este certificat EC1 Plus.

Adesilex P9 Express ajută la obținerea unor credite LEED importante.

RECOMANDĂRI

Nu utilizați **Adesilex P9 Express**:

- pe pereți sau pardoseli supuse la mișcări sau vibrații puternice (pe lemn, pe plăci presate din lemn-ciment, etc.);
- pe suprafețe metalice.

MOD DE APLICARE

Pregătirea suportului

Suporturile trebuie să fie plane, solide, fără părți care se desprind, fără urme de grăsimi, uleiuri, ceară, vopsele, praf etc. și suficient de uscate.

În condiții normale, tencuielile și șapele pe bază de ciment trebuie lăsate să se matureze cel puțin 1 săptămâna pentru fiecare centimetru de grosime. Excepție fac șapele realizate cu lianți speciali MAPEI cum ar fi **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**.

Suprafețele ce se pot încălzi excesiv datorită expunerii la lumina soarelui trebuie protejate sau răcorite cu apă. Suporturile din ipsos și șapele anhidride trebuie să fie perfect uscate (umiditate reziduală maxim 0,5%), suficient de dure și fără urme de praf. Este absolut necesar ca acestea să fie amorțate cu **Primer G** sau **Eco Prim T Plus**. Zonele cu un conținut ridicat de umiditate trebuie amorțate cu **Primer S**.

Alte recomandări de ordin tehnic suplimentare pot fi obținute de la Departamentul Tehnic MAPEI.

Prepararea amestecului

În timp ce mixați constant cu un mixer electric la turație scăzută, turnați un sac de 25 kg de **Adesilex P9 Express** în 5,25-5,50 litri de apă curată până la obținerea unei paste fine, fără aglomerări. Lăsați amestecul în repaus circa 5 minute și reamestecați pentru câteva minute. Realizat în acest mod, amestecul rămâne lucrabil pentru cel puțin 60 minute (la +23°C).

Aplicarea amestecului

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

Pentru a asigura adezivului o aderență bună, se întinde un prim strat subțire de **Adesilex P9 Express** pe suport cu o spatulă lisă și imediat se aplică grosul adezivului cu o spatulă dințată aleasă în raport cu tipul și

dimensiunea plăcilor.

În cazul montării de plăci ceramice la aplicații la exterior sau la piscine sau bazine, adezivul se va aplica atât pe suport cât și pe dosul plăcilor (metoda dublei aplicări).

Montarea plăcilor ceramice

Înainte de aplicare nu este necesar ca plăcile să fie udate, este suficient dacă plăcile prăfuite se scufundă în apă curată. Pentru a realiza o acoperire bună plăcile ceramice se montează presându-le bine pe materialul adeziv. În condiții normale de temperatură și umiditate, timpul deschis pentru **Adesilex P9 Express** este de circa 20 minute; Condițiile de mediu nefavorabile (vânt care are efect de uscare, soare puternic, temperaturi ridicate) sau un substrat foarte absorbant pot să reducă drastic acest timp deschis la doar câteva minute. Din această cauză, întotdeauna se controlează prin atingerea cu mâna dacă adezivul aplicat pe suport nu a format o crustă peliculară neaderentă și dacă mai este încă "proaspăt"; în situația în care crusta peliculară neaderentă s-a format, se respaturează adezivul cu mistria dințată. Este contraindicat să se ude adezivul cu apă pentru a dizolva crusta peliculară neaderentă, deoarece apa va forma la suprafață un strat nonaderent. În caz de nevoie, poziția plăcilor ceramice se poate corecta în decurs de 15 minute după montarea acestora (la +23°C). Plăcile ceramice montate cu **Adesilex P9 Express** nu se vor spăla și se va evita expunerea la ploaie timp de cel puțin 24 ore. De asemenea, se vor proteja de ger și de soare puternic cel puțin 5-7 zile după montare

Chituirea și etanșarea

Rosturile la pereți și pardoseli pot fi chituite după doar 4 ore după montarea plăcilor (la +23°C) cu chituri pe bază de ciment **Keracolor FF**, **Keracolor GG** și **Ultracolor Plus**, sau cu chituri epoxidice din gama **Kerapoxy**. Rosturile de dilatare trebuie umplute cu etanșantul siliconic **Mapesil AC**.

Apt pentru trafic pietonal

Pardoselile sunt apte pentru a suporta un trafic ușor după 4 ore.

Gata de utilizare

Suprafețele pot fi utilizate după aproximativ 24 de ore.



CURĂȚARE

Sculele și recipientii trebuie curățați cu apă curată din abundență cât timp **Adesilex P9 Express** este încă proaspăt. Suprafețele trebuie curățate cu o cârpă umedă înainte de uscarea adezivului. După uscare, adezivul poate fi îndepărtat doar mecanic.

CONSUM

Lipire plăci ceramice:

- mozaic și plăci mici în general (spatula nr. 4): 2 kg/m²;
- plăci de dimensiuni normale (spatula n. 5): 2,5-3 kg/m²;
- plăci mari, pardoseli exterioare (spatula nr. 6): 6 kg/m².

AMBALARE

Adesilex P9 Express este disponibil în culoarea gri, în saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Depozitat în locuri uscate, în ambalajul original, sigilat, **Adesilex P9 Express** are un termen de valabilitate de 12 luni. Depozitat la temperaturi ridicate sau în zone umede, acest termen se poate reduce.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARARE SI APLICARE

Instrucțiuni pentru utilizarea în siguranța a produselor noastre pot fi regasite în ultima versiune a Fisei de Securitate disponibilă pe website-ul nostru www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

In conformitate cu:

- EN 12004 (C2FT)
- ISO 13007-1 (C2FT)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

Consistență:	pulbere
Culoare:	gri
Greutate specifică aparentă :	1300 kg/m ³
Conținut solid:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scăzute

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

Raport amestec::	21-23 părți apă cu 100 părți Adesilex P9 Express în greutate
Consistență amestec:	pastă
Densitate amestec:	1600 kg/m ³
pH amestec:	13
Durată amestec:	60 minute
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +40°C
Timp deschis	circa 20 minute
Timp de corecție:	circa 15 minute
Chituire la pereți:	după 4 ore
Chituire la pardoseli:	după 4 ore
Apt pentru trafic pietonal:	după 4 ore
Apt pentru utilizare intensă:	după 3 zile

PERFORMANTE FINALE

Aderența conform EN 1348 (N/mm ²):	
- inițială după 28 zile:	1,8 N/mm ²
- după expunerea la căldură:	1,4 N/mm ²
- după imersie în apă:	1,1 N/mm ²
- după cicluri îngheț-dezghet:	1,7 N/mm ²
Rezistența la alcalii:	excelentă
Rezistența la uleiuri:	excelentă (slabă la uleiuri vegetale)

Rezistența la solvenți:	excelentă
Temperatura în exploatare:	de la -30°C la +90°C

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.

Va rugăm să consultați versiunea curentă a Fișei Tehnice disponibilă pe website-ul www.mapei.com

INFORMAȚII LEGALE

Intregul conținut sau parti ale acestei fișe tehnice ("TDS") pot fi copiate 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.

Pentru informații actualizate despre TDS și garanție, va rugăm să vizitați website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FIȘA TEHNICĂ ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti



+40 21 311 78 19/20



www.mapei.ro



office@mapei.ro

00088-1-2026-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustrațiilor publicate este interzisă și intra sub incidența legii

