



Adesilex P9 Express

Adeziv pe baza de ciment, de inalta performanta, cu priza rapida pentru placi ceramice



CLASIFICARE DUPA EN 12004

Adesilex P9 Express este un adeziv imbunatatit, pe baza de ciment (C2), cu priza rapida (F).

Conform procesului verbal de examinare cu numărul **LT-463/05** și numărul **NT-615/P/05**, eliberat de către **ITB – Centrul de Cercetare în Construcții, Polonia (N.B. 1488)**, **Adesilex P9 Express** este un produs cu marcaj CE.

DOMENII DE APLICARE

Adeziv de uz exterior si interior, pentru montarea placilor ceramice absorbante sau neabsorbante si a mozaicului de orice tip pe pereti, pardoseli si plafoane. De asemenea adezivul se utilizeaza si pentru lipirea in puncte de aderenta a panourilor de materiale izolante: panouri din polistiren expandat, vata minerala bazaltica sau vata de fibra de sticla, Eraclit, panouri fonoabsorbante etc.

Exemple tipice de aplicare

Montarea placilor ceramice si a mozaicurilor pe urmatoarele tipuri de strat suport:

- pereti traditionali sau tencuieli pe baza de ciment;
- zidarie din boltari de ciment, dar la interior;
- suport de gips sau anhidridic, daca este tratat in prealabil cu amorsa tip **Primer G** sau **Mapeprim SP**;
- gips carton tratat in prealabil cu amorsa tip **Primer G**;

- sape pe baza de ciment suficient de maturate si uscate;
- pentru montarea placilor ceramice de pana la 900 cm² pe pardoseli existente din ceramica (suprapozare).

CARACTERISTICI TEHNICE

Adesilex P9 Express este o pulbere gri 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;
- aderenta perfecta pe toate materialele utilizate in mod normal in constructii;
- se intareste fara a suferi contractii dimensionale considerabile;
- are o priza rapida.

RECOMANDARI

Nu utilizați **Adesilex P9 Express** în următoarele cazuri:

- pe structuri de beton prefabricate sau pe structuri de beton turnate cu cofraje;
- pe pereți sau pardoseli supuse la mișcări sau vibrații puternice (pe lemn, pe plăci presate din așchii de lemn-ciment, etc.);
- pe suprafețe suport din metal.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suporturile trebuie sa fie plane, solide, fara parti care se desprind, fara urme de grasimi, uleiuri, ceara, vopsele, praf etc. si suficient de uscat. Dupa montarea placilor ceramice suporturile pe baza de ciment nu trebuie sa mai sufere contractii.

Din aceasta cauza in conditii normale (primavara si vara) la suporturile pe baza de ciment se respecta un timp de maturare de cel putin 8 zile pentru fiecare cm de grosime. Pentru montarea pe suporturi din sape pe baza de ciment se respecta un timp de maturare de cel puțin 28 de zile. In alternativa se pot utiliza materiale speciale MAPEI cu intarire si uscare rapida cum ar fi liantii **Mapecem** sau **Topcem** sau mortare predozate de tip **Mapecem Pronto** sau **Topcem Pronto**. Suprafetele expuse direct la radiatii solare sau supraincalzite se vor acoperi, respectiv se vor uda inainte cu apa pentru reducerea temperaturii.

Trebuie evitate baltirile la suprafata suportului. Substraturile care contin var sau cele anhidrice vor fi perfect uscate (umiditatea reziduala max. 0,5%), suficient de dure si fara praf. Aceste tipuri de suporturi se vor trata obligatoriu cu amorse tip **Primer G** sau **Mapeprim SP**. Suprafetele expuse la umiditate ridicata se vor trata cu **Primer S**.

Prepararea amestecului adeziv

Adesilex P9 Express se prepara cu 6,25 - 6,75 de litri de apa curata pentru fiecare sac de 25 kg adeziv. Amestecand continuu **Adesilex P9 Express**, se adauga apa curata dintr-o galeata si se amesteca la turatie mica cu un mixer, pana se va obtine o pasta omogena fara aglomerari. Lasati in repaus cateva minute, iar inainte de aplicare amestecati din nou. Amestecul se va utiliza in decurs de 20 de minute.

Aplicarea amestecului adeziv

Adesilex P9 Express 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 putin 65-70%, cand placarea se executa la pereti sau pentru trafic usor la interior si de 100% pentru montarea placilor ceramice supuse la trafic intens sau la exterior.

Pentru a asigura adezivului o aderenta buna, se intinde un prim strat subtire de **Adesilex P9 Express** pe suport cu spatula lisa si imediat se aplica grosul adezivului cu spatula dintata aleasa in raport cu tipul si dimensiunea placilor.

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

Inainte de aplicare nu este necesar ca placile sa fie udate, este suficient daca placile prafuite se scufunda in apa curata. Pentru a realiza o acoperire buna placile ceramice se monteaza presandu-le bine pe materialul adeziv.

In conditii normale de temperatura si umiditate, timpul deschis pentru **Adesilex P9 Express** este de cca. 20 de minute.

Conditii de mediu nefavorabile (vant care are efect de uscare, soare puternic, temperaturi ridicate) sau un substrat foarte absorbant pot sa reduca drastic acest timp deschis la doar cateva minute.

Din aceasta cauza, intotdeauna se controleaza prin atingerea cu mana daca adezivul aplicat pe suport nu a format o crusta peliculara neaderenta si daca mai este inca proaspat.

La temperaturi ridicate suporturile foarte absorbante vor fi umezite cu apa inainte de aplicarea adezivului, pentru a prelungi timpul deschis al adezivului.

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

Este contraindicat sa se ude adezivul cu apa pentru a dizolva crusta peliculara neaderenta, deoarece apa va forma la suprafata un strat nonaderent.

In caz de nevoie, pozitia placilor ceramice se poate corecta in decurs de 15 minute dupa montarea lor.

Placile ceramice montate cu **Adesilex P9 Express** nu se vor spala si se va evita expunerea la ploaie timp de cel putin 8 ore. De asemenea, se vor proteja de ger si de soare puternic cel putin 5-7 zile dupa montare.

CHITUIREA SI ETANSAREA ROSTURILOR

Rosturile se chituiesc dupa un timp de 4 ore la pereti si 8 ore la pardoseli, de la instalarea placilor, cu mortare pe baza de ciment (**Ultracolor Plus** sau **Keracolor**) sau mortare epoxidice (**Kerapoxy**), disponibile intr-o paleta larga de culori (vezi paleta CHITURI COLORATE). Rosturile de dilatare se vor etansa cu etansanti adecvati MAPEI.

Lipirea in puncte de aderenta a materialelor izolante

In cazul lipirii in puncte de aderenta a placilor fonoabsorbante sau izolante, adezivul **Adesilex P9 Express** va fi aplicat cu mistria sau spatula.

APT PENTRU TRAFIC PIETONAL USOR

Pardoselile sunt apte pentru a suporta un trafic usor dupa cca. 8 ore.

APT PENTRU DARE IN FOLOSINTA

Suprafetele placate sunt apte de utilizare intensa dupa 3 zile.

DATE TEHNICE (valori tipice)

Conform normelor:

– EN 12004 clasa C2F

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Tip:	pulbere
Culoare:	gri
Greutate specifica aparenta (kg/m ³):	1300
Corp solid (%):	100
EMICODE:	EC1 R - emisii foarte scazute

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

Raportul de amestec:	100 parti Adesilex P9 Express cu 25-27 parti apa, in greutate
Consistenta amestecului:	pasta
Greutatea specifica a amestecului (kg/cm ³):	1.500
pH-ul amestecului:	13
Timpul de punere in opera al amestecului:	1 ora
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5°C la +40°C
Timp deschis (dupa EN 1346):	cca. 20 minute
Timp de corectie:	cca. 15 minute
Chituirea rosturilor la pereti:	dupa 4 ore in functie de absorbtia suportului
Chituirea rosturilor la pardoseli:	dupa 8 ore
Apt pentru trafic pietonal usor:	dupa 8 ore
Apt pentru utilizare intensa:	3 zile

CARACTERISTICI TEHNICE FINALE

Aderenta masurata prin tractiune dupa EN 1348 (N/mm ²): – aderenta initiala dupa 28 zile: – aderenta dupa expunerea la caldura: – aderenta dupa imersie in apa: – aderenta dupa cicluri inghet-dezghet:	1,4 1,5 1,1 1,3
Rezistenta la baze:	optima
Rezistenta la uleiuri:	optima (mica la unele tipuri de uleiuri vegetale)
Rezistenta la solventi:	optima
Rezistenta la temperatura	de la -30°C la +90°C

Curatare

Mainile si sculele se spala cu apa, cat adezivul este proaspat. Suprafata placajului 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/m².
- Placi de format obisnuit
(spatula nr. 5): 2,5-3 kg/m².
- Placi mari, pardoseli externe
(spatula nr. 6): 4 kg/m².

Lipirea in puncte de aderenta a materialelor izolante

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

AMBALARE

Adesilex P9 Express gri, este disponibil ambalat in saci de hartie de 25 kg.

DEPOZITARE

Adesilex P9 Express trebuie depozitat in locuri uscate. Valabilitate 12 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj. Produsul corespunde cerințelor specificate in aliniatul 47, Anexa XVII., Regulament (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Adesilex P9 Express contine ciment care, in contact cu transpiratia sau alte lichide ale corpului, poate produce o reactie alergica si iritatie. Poate afecta ochii. În timpul aplicării se recomandă folosirea mănușilor și ochelarilor de protecție și luarea măsurilor de protecție pentru manevrarea produselor chimice. Dacă

produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu apă din abundență și solicitați ajutor medical.

Pentru informații complete referitoare la utilizarea produsului nostru în condiții de siguranță, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Siguranță.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

ATENȚIONĂRI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui sa fie confirmate de aplicații practice care înălțură 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 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 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 referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro si www.mapei.com



BUILDING THE FUTURE