

MAPEI

Adesilex P9 Express CE EN 12004 tip C2FE

Adeziv pe baza de ciment, cu priza rapida, cu timp deschis extins pentru placi ceramice si placi din pietre naturale

CLASIFICARE DUPA EN 12004

Adesilex P9 Express este un adeziv imbunatatit, pe baza de ciment (C2), cu priza rapida (F) si cu timp deschis extins (E) din clasa **C2FE**.

CAMP DE APLICARE

Adeziv de uz exterior si interior, pentru montarea placilor ceramice absorbante sau neabsorbante, a placilor din pietre naturale 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 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**.
 - Gips carton tratat in prealabil cu amorsa tip **Primer G**.
 - Pardoseli incalzite, dar nu pentru placi ceramice mai mari de 900 cm² (max. 30x30 cm).
 - 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 dar si un timp deschis extins.

RECOMANDARI

Adesilex P9 Express nu trebuie utilizat in urmatoarele cazuri:

- Pe structuri de beton prefabricat sau turnat, pe pereti sau pardoseli supuse la miscari sau vibratii puternice (panouri din lemn, fibro-ciment).
- Pe suprafete suport din metal.

- Pentru montarea placilor ceramice care necesita o grosime de aplicare a adezivului mai mare de 10 mm.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Toate suporturile traditionale pe baza de ciment sunt bune ca suport pentru **Adesilex P9 Express**, cu conditia 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 putin 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 sape, 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 reduce temperatura.

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 amorsa **Primer S**.

Prepararea amestecului adeziv

Adesilex P9 Express se prepara cu 5,75 -6,25 litri de apa curata pentru fiecare sac de 25 kg adeziv si se amesteca pana se obtine o pasta omogena fara aglomerari; se lasa 5 minute de repaos si se amesteca din nou; amestecul rezultat este gata de aplicare. Timpul de punere in opera al amestecului este de 2 ore.

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 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 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

Placile ceramice nu se uda cu apa inainte de montare; numai in cazul in care spatele placilor este foarte prafuit, acestea se curata scufundandu-le in 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 standard (la +23 °C si 50% U.R) 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 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 contindicat 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 15 minute de la punerea in opera.

Placile ceramice montate cu **Adesilex P9 Express** nu trebuie spalate sau expuse la ploaie timp de cel puțin 8 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 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 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 **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 DE UTILIZARE

Suprafetele placate sunt apte de utilizare intensa dupa 3 zile.

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 aderența 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.

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 mai multe informatii consultati Fisa de siguranta.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENționARI

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.

DATE TEHNICE	
Conform normelor:	EN 12004 clasa C2FE Americane ANSI A 118.4 – 1999 Canadiene 71 GP 30 M tipul 2
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:	
Tip:	Adesilex P9 Express pulbere
Culoare:	gri
Greutate specifica aparenta (kg/m ³):	1300
Corp solid (%):	100
Depozitare:	12 luni in ambalajul original in loc uscat
Clasificare de pericol dupa directiva EC 99/45:	iritant. Inainte de utilizare cititi toate instructiunile auxiliare
Incadrare vamala:	3824 50 90
DATE DESPRE APLICARE la +23 °C si 50 % U.R.	
Raportul de amestec:	100 parti Adesilex P9 Express cu 23 -25 parti apa, in greutate
Consistenta amestecului:	pasta
Greutatea specifica a amestecului (kg/cm ³):	1500
pH-ul amestecului:	13
Timpul de punere in opera al amestecului:	2 ore
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5 °C la +40 °C
Timp deschis (dupa EN 1346):	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:	1,6
- aderenta dupa expunerea la caldura:	1,4
- aderenta dupa imersie in apa:	1,1
- aderenta dupa cicluri inghet-dezghet:	1,5
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

Pentru detalii suplimentare si referinte vezi: www.mapei.ro
(fisa dupa GB. 88-6-2005)