

# **-MAPEI- Adesilex P9**

(fisa nr. 102-12-2004)

**Adeziv pe baza de ciment, cu mare aderenta, fara alunecare, pentru placi ceramice.**

## **CLASIFICAREA DUPA EN 12004**

**Adesilex P9** este un adeziv pe baza de ciment imbunatatit (C2), tixotrop, fara alunecare (T), cu timp deschis extins (E) din clasa **C2TE**.

## **CAMPUL DE APLICARE**

-Uz exterior si interior pentru montarea placilor ceramice si mozaicului de orice tip pe pereti, pardoseli si plafoane.

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 suport:

-Pereti traditionali sau tencuieli pe baza de ciment.

-Zidarie din boltari de ciment, la interior.

-Suport de gips daca este tratat cu amorsa **PRIMER G**.

-Gips carton tratat in prealabil cu amorsa tip **Primer G**.

-Pardoseli incalzite dar nu pentru placi ceramice mai mari de 900 cm<sup>2</sup> (max. 30x30 cm).

-Sape pe baza de ciment suficient de maturate si uscate.

-Pereti vopsiti, la interior, cu conditia ca vopseaua sa fie bine fixata si aderenta.

-Montarea placilor ceramice de max. 900 cm<sup>2</sup> (max. 30x30 cm) pe pardoseli existente din ceramica.

-Lipirea placutelor ceramice de dimensiuni mici la piscine sau bazine.

## **CARACTERISTICI TEHNICE**

**Adesilex P9** este o pulbere gri sau alba 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.

-Este tixotrop, **Adesilex P9** poate fi aplicat pe un perete vertical fara a se scurge si fara a permite alunecarea placilor ceramice chiar si pentru cele cu greutate mare.

-Aderenta perfecta pe toate materialele utilizate in mod normal in constructii.

-Se intareste fara a suferi contractii dimensionale considerabile.

-Are timp deschis extins.

## **RECOMANDARI**

**Adesilex P9** nu trebuie utilizat in urmatoarele cazuri:

-pe structuri de beton prefabricat sau turnat;

-pe pereti sau pardoseli supuse la miscari sau vibratii puternice;

-pe suprafete metalice;

-pentru montarea placilor ceramice sau placilor din roci naturale care necesita o grosime a adezivului mai mare de 5 mm.

## **MODUL DE APLICARE**

### **Pregatirea suportului**

Toate suporturile traditionale pe baza de ciment sunt bune pentru **Adesilex P9** cu conditia sa fie plane, solide, fara grasimi, uleiuri, vopsea, ceara etc.

Supporturile nu trebuie sa fie supuse la contractii sau miscari puternice.

Pentru lmontarea ceramicii pe tencuielile sau substraturile de ciment se asteapta un timp de maturare de cel putin 7 zile pentru fiecare cm grosime, in conditii bune.

Supporturile pe baza de ciment nu se vor placa cu placi ceramice inainte de a finaliza contractiile si de aceea sapele pe baza de ciment nu se vor placa mai devreme de 28 zile.

Daca acest timp de asteptare este prea mare se utilizeaza lianti speciali pentru sape tip **Mapcem**, **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 anhidridice trebuie sa fie perfect uscate ( umiditatea reziduala max. 5% ), suficient de dure, fara praf si se trateaza obligatoriu cu **PRIMER G** sau **MAPEPRIM SP** iar zonele expuse la umiditate ridicata se trateaza cu **PRIMER S**.

### **Prepararea amestecului adeziv**

**Adesilex P9** se prepara cu 7,5 -8 litri de apa curata pentru fiecare sac de 25 kg adeziv si se amesteca pana se obtine o pasta omogena fara cocoloase; se lasa 5 minute de repaos si se amesteca din nou ; pasta fiind gata de aplicare.

Amestecul poate fi lucrat timp de 8 ore.

### **Aplicarea amestecului adeziv**

**Adesilex P9** se aplica cu spatula dintata pe substrat.

Pentru a alege spatula potrivita, se va urmari ca spatele placi de finisaj sa fie acoperit de pasta adeziva in proportie de cel putin 65-70% cand instalarea se executa la pereti sau trafic usor la interior si de 100% pentru trafic greu sau la exterior. Pentru a asigura o aderenta buna se intinde un prim strat subtire de **Adesilex P9** pe suport cu spatula lisa si imediat se aplica grosul adezivului cu spatula dintata aleasa in raport cu formatul placilor.

### **Montarea placilor ceramice**

Placile ceramice nu se uda cu apa inainte de aplicare; numai in cazul in care spatele placilor este foarte prafuit se curata rapid cu apa curata.

Placile de finisaj se aplica normal presandu-le cu mana astfel incat sa se asigure contactul optim cu adezivul.

Timpul deschis (adezivul intins pe suport are aderenta la placile de finisaj) in conditii normale de temperatura si

umiditate este de cca. 30 minute; condițiile de mediu (vânt uscat, soare puternic, temperaturi ridicate) un substrat foarte absorbant pot să reducă drastic, la numai câteva minute acest timp.

În aceste condiții, timpul deschis poate fi prelungit umezind suportul cu apă pentru răcire înainte de aplicarea adezivului.

De asemenea se controlează permanent dacă adezivul aplicat pe suport nu a format o crustă peliculară neaderentă la atingerea cu mână și dacă mai este încă proaspăt. În situația în care această peliculă s-a format se respătulează adezivul cu spatula dintată.

Este contăindicat să se ude adezivul cu apă pentru a prelungi timpul deschis deoarece în contact cu apă se formează la suprafață un strat antiadeziv.

Timpul de corectare (timpul în care plăcile lipite mai pot fi repositionate) este de maxim 60 minute de la punerea în opera.

Finisajele montate cu **Adesilex P9** nu trebuie spalate sau expuse la ploaie timp de cel puțin 24 ore, la o temperatură de 23 °C și trebuie protejate de ger și de soare puternic cel puțin 5-7 zile de la punerea în opera.

#### **Chituirea și etansarea rosturilor**

Rosturile se chituiesc după un timp de 4-8 ore la pereți și 24 ore la pardoseli, de la instalarea finisajelor, cu chituri pe bază de ciment sau chituri epoxidice disponibile într-o paletă largă de culori (vezi paleta CHITURI COLORATE). Rosturile de dilatație se vor etansa cu etansanți MAPEI.

#### **Lipirea în puncte de aderență a materialelor izolante**

În cazul lipirii în puncte de aderență a plăcilor fonoabsorbante sau izolante, adezivul va fi aplicat cu mistria sau spatula.

#### **TIMPUL DE AȘTEPTARE ÎNAINTE DE UTILIZARE**

Pardoselile sunt circulabile după cca. 24 ore. În cazul utilizării adezivului pentru finisaje ceramice la piscine, acestea vor fi umplute cu apă după 21 de zile.

#### **Curățarea**

Mainile și sculele se spală cu apă cât adezivul este proaspăt. Suprafața finisajelor se curată cu o carpa umedă.

#### **CONSUMUL**

##### **Lipirea ceramicii**

-mozaic și plăci mici în general (spatula nr. 4): 2 kg/m<sup>2</sup>  
-plăci de format obișnuit (spatula nr. 5): 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>  
-plăci mari, pardoseli externe (spatula nr. 6): 4 kg/m<sup>2</sup>  
-lipirea în puncte de aderență a materialelor izolante etc.: cca 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup> ;  
panouri de carton gips sau fibro ciment: cca 1,5 kg/m<sup>2</sup>

#### **AMBALAREA**

**Adesilex P9** este disponibil în culorile alb și gri ambalat în saci de hârtie de 25 kg.

#### **DEPOZITAREA**

**Adesilex P9** trebuie depozitat în locuri uscate. Valabilitate 12 luni de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

#### **SINTEZA**

Punerea în opera pe pardoseli și pereți a plăcilor ceramice cu adeziv pe bază de ciment clasificat după EN 12004 clasa **C2TE**, cu mare aderență, alunecare verticală nulă, timp deschis extins și cu un conținut ridicat de rasini sintetice și aditivi speciali (tip **Adesilex P9** de la MAPEI S.p.A.) adecvat pentru lipire, pe toate suporturile tradiționale și pentru suprapozări pe pardoseli existente.

#### **ATENȚIONARI**

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.

<b>DATE TEHNICE:</b>	
Conform normelor:	-Europene EN 12004 clasa C2TE -DIN 18156- M -BS 5980 – 1980 tipul 1 clasa AA -Americane ANSI A 118.1 – 1999 -Canadiene 71 GP 30 M tipul 2
<b>DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:</b>	<b>Adesilex P9</b>
Tip:	pulbere
Culoare:	alb sau gri
Greutate specifica aparenta:	1300 kg/m <sup>3</sup>
Reziduu solid:	100%
Depozitare:	12 luni in ambalajul original in loc uscat
Toxicitate dupa CEE88/3	nu.Cimentul continut poate provoca iritatii ale pielii si ochilor.
Incadrare vamala	3824 50 90
<b>DATE DESPRE APLICARE la +23 °C si 50 % U.R.:</b>	
Raportul de amestec:	<b>Adesilex P9</b> (30-32 parti apa la 100 parti adeziv)
Consistenta amestecului:	pastos
Greutatea specifica a amestecului:	1500 kg/cm <sup>3</sup>
pH-ul amestecului:	13
Timpul de viata al amestecului:	8 ore
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5 °C la +40 °C
Timp deschis (dupa EN 1346):	> 30 minute
Timp de corectie:	cca. 60 minute
Chituirea rosturilor la pereti:	dupa 4-8 ore in functie de absorbtia suportului
Chituirea rosturilor la pardoseli:	dupa 24 ore
Pietonabil:	dupa 24 ore
<b>CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:</b>	
Aderenta dupa EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ):	
-aderenta initiala (dupa 28 zile):	1,5
-aderenta dupa expunerea la caldura:	1,4
-aderenta dupa imersie in apa:	1,1
-aderenta dupa cicluri inghet dezghet:	1,5
Rezistenta la umiditate:	optima
Rezistenta la imbatranire:	optima
Rezistenta la solventi si uleiuri:	buna (mica la unele tipuri de uleiuri vegetale)
Rezistenta la acizi si baze:	slaba
Rezistenta la temperatura	de la -30 °C la +90 °C
Deformabilitate:	discreta

Pentru detalii suplimentare si referinte vezi: [www.mapei.it](http://www.mapei.it)