ADESILEX P9

Adeziv pe baza de ciment de inalta performanta, fara alunecare pe verticala si cu timp deschis extins pentru placi ceramice si piatra naturala

CLASIFICARE IN CONFORMITATE CU EN 12004

Adesilex P9 este un adeziv pe baza de ciment (C), imbunatatit (2), fara alunecare (T), cu timp deschis extins (E), clasificat C2TE.
*Conformitatea **Adesilex P9** este declarata in certificatele TT n° No. ПИТ-EC-269-1/26.02.2010 si No. 262/07.04.2010 emise de Laboratorul de incercari notificat RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING MATERIALS (Sofia), NB. 1950*

DOMENII DE UTILIZARE

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 de fibra de sticla, panouri fonoabsorbante, etc.

Exemple tipice de aplicare

· Montarea placilor ceramice si din piatra naturala si a mozaicurilor pe urmatoarele tipuri de strat suport:
  · pereti traditionali sau tencuieli pe baza de ciment;
  · zidarie de BCA la interior;
  · suport de ipsos sau anhidrid, daca este tratat in prealabil cu amorsa **Primer G**;
  · panouri din gips carton;
  · pardoseli cu sistem de incalzire incorporat;
  · sape pe bază de ciment, suficient de maturate si uscate;
  · pereti vopsiti, la interior, cu conditia ca vopseaua sa fie bine fixata si aderenta.
· Placarea cu placi ceramice sau piatra naturala peste o placare deja existenta, cu conditia ca aceasta sa fie bine ancorata la suport si sa nu prezinte fisuri.
· Montarea placutelor ceramice de mici dimensiuni 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 si Dezvoltare ale MAPEI. Amestecat cu apa, **Adesilex P9** se transforma intr-un mortar cu urmatoarele caracteristici:
· se lucreaza usor;
· tixotropie ridicata; **Adesilex P9** poate fi aplicat pe un perete vertical fara a se scurge si fara a permite alunecarea placilor ceramice, chiar si a celor cu greutate mare;
· aderenta perfecta pe toate materialele utilizate in mod normal in constructii;
· se intareste fara a suferi contractii dimensionale considerabile;
· timp deschis extins.

RECOMANDARI

Nu utilizati **Adesilex P9**:
· pe pereti sau pardoseli supuse la miscari sau vibratii puternice (panouri din lemn, fibro-ciment, etc.);

· pe suprafete metalice.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Toate suporturile pe care se va aplica **Adesilex P9** trebuie 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 tencuieli pe baza de ciment se respecta un timp de maturare de cel putin 7 zile pentru fiecare cm grosime, iar pentru montarea pe sape 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-i reduce temperatura.
Suporturile din ipsos si sapele anhidride trebuie sa fie perfect uscate (umiditate reziduala maxima: 0.5%, 0,3% in cazul sapelor cu sistem de incalzire), suficient de dure, fara praf si trebuie tratate obligatoriu cu amorse tip **Primer G** sau **Eco Prim T Plus**.

Prepararea amestecului

Amestecati **Adesilex P9** cu apa curata pana la obtinerea unei paste omogene, fara aglomerari. Se lasa 5 minute de repaos, dupa care se amesteca din nou.
Utilizati 28-30 parti de apa in greutate la fiecare 100 parti de **Adesilex P9** gri si 27-29 parti de apa in greutate la fiecare 100 parti de **Adesilex P9** alb.
Amestecat in acest fel, timpul de punere in opera al amestecului este de aproximativ 8 ore.

Aplicarea amestecului

Adesilex P9 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** pe suport cu partea lisa a spatulei si imediat se aplica grosul adezivului cu spatula dintata aleasa in raport cu tipul si dimensiunea placilor (vezi “Consum”).
In cazul placarilor la exterior, piscine sau bazine de apa, 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 aplicare. Numai in cazul in care spatele placilor este foarte prafuit, se curata rapid cu 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 aderenta la placile ceramice) in conditii normale de temperatura si umiditate este de circa 30 minute. Conditiile de mediu nefavorabile (vant uscat, soare puternic, temperaturi ridicate) sau un substrat foarte absorbant pot sa reduca drastic acest timp, la numai cateva minute.
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 respatuleaza adezivul cu spatula dintata.
Este contraindicat sa se ude adezivul cu apa pentru a dizolva aceasta crusta peliculara neaderenta, deoarece in contact cu apa se formeaza la suprafata un strat antiadeziv.
Timpul de corectie (timpul in care placile ceramice pot fi repozitionate) este de maxim 45 minute de la punerea in opera.
Placile ceramice montate cu **Adesilex P9** nu trebuie spalate sau expuse la ploi timp de cel putin 24 ore si trebuie protejate de ger si de soare puternic cel putin 5-7 zile de la punerea in opera.

CHITUIREA SI ETANSAREA

Rosturile se chituiesc dupa 4-8 ore la pereti si 24 ore la pardoseli, de la instalarea placilor, cu chituri MAPEI pe baza de ciment sau epoxidice, disponibile intr-o paleta larga de culori.
Rosturile de dilatatie se vor etansa cu etansanti adecvati de la MAPEI.

Lipirea in puncte de aderenta a materialelor izolante

In cazul lipirii in puncte de aderenta a placilor fonoabsorbante sau izolante, aplicati **Adesilex P9** cu o mistrie sau o spatula.

APT PENTRU TRAFIC PIETONAL USOR

Pardoselile sunt apte pentru a suporta un trafic usor dupa circa 24 ore.

APT PENTRU DAREA IN FOLOSINTA

Suprafetele placate sunt apte de utilizare intensa dupa 14 zile.

Bazinele si piscinele pot fi umplute dupa 21 zile.

Curatarea

Mainile si uneltele se spala cu apa, cat timp **Adesilex P9** este inca proaspat. Suprafata finisajului se curata cu o laveta umeda, inainte de intarirea adezivului.

CONSUM

Lipirea 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 la exterior (spatula nr. 6): 4 kg/m².

Lipirea in puncte de aderenta a materialelor izolante

· Panouri fono si termoizolante: circa 0,5-0,8 kg/m².
· Panouri de gips carton sau panouri BCA: circa 1,5 kg/m².

AMBALARE

Adesilex P9 este disponibil in saci de hartie de 25 kg.

DEPOZITARE

Adesilex P9 poate fi depozitat 12 luni in locuri uscate in ambalajul original sigilat.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.
PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice) **In conformitate cu:** **· Standardul European EN 12004 clasificat C2TE** **· ISO 13007-1 clasificat C2TE**	
DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Consistenta:	pulbere
Culoare:	alb sau gri
Greutate specifica aparenta (kg/m³):	1.300
Continut corp solid (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scazute
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)	
Raport amestec:	100 parti de **Adesilex P9** cu 28-30 parti de apa din greutate in cazul **Adesilex P9** gri si cu 27-29 parti de apa din greutate in cazul **Adesilex P9** alb
Consistenta amestecului:	pasta cremoasa
Densitatea amestecului (kg/m³):	1.500
pH-ul amestecului:	13
Durata amestecului:	peste 8 ore
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Timp deschis:	30 minute

Timp de corectie:	45 minute
Chituirea rosturilor la pereti:	dupa 4-8 ore in functie de absorbtia suportului
Chituirea rosturilor la pardoseli:	dupa 24 ore
Apt pentru trafic pietonal usor:	24 ore
Apt pentru darea in folosinta:	14 zile
PERFORMANTE FINALE	
Aderenta (N/mm²): **- aderenta initială după 28 zile:** **- aderenta dupa expunerea la caldura:** **- aderenta dupa imersie in apa:** **- aderenta după cicluri inghet-dezghet:**	 1,5 1,4 1,1 1,5
Rezistenta la baze (alcali):	excelenta
Rezistenta la uleiuri:	excelenta (slaba la uleiuri vegetale)
Rezistenta la solventi:	excelenta
Temperatura in exploatare:	de la –30°C la +90°C

Aplicarea Adesilex P9 alb

ATENTIONARI

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.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fisa tehnica ("TDS") aflata în vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Cele mai actualizate Fise Tehnice sunt disponible pe website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") VA ANULA GARANTIA OFERITA DE MAPEI.

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii.