

-MAPEI- Adesilex P10 (fisa nr. 110-5-2002)

Adeziv pe baza de ciment alb, de inalta performanta, fara alunecare, cu timp deschis extins, pentru mozaic ceramic din sticla sau din marmura

CLASIFICAREA DUPA EN 12004

Adesilex P10 este un adeziv pe baza de ciment (C) imbunatatit (2), tixotrop, ce nu aluneca pe suprafete verticale (T), cu timp deschis extins (E) din clasa **C2TE**.

CAMPUL DE APLICARE

-Uz exterior si interior, pentru montarea pe pardoseli sau pereti a mozaicului ceramic, din sticla sau de marmura, cu suport de hartie sau plasa din fibra de sticla, chiar daca placutele de mozaic au o greutate mare.

Exemple tipice de aplicare

- Montarea mozaicului ceramic, din sticla sau din marmura pe tencuieli pe baza de ciment, incepand aplicarea placutelor din partea superioara inspre baza peretelui.
- Montarea mozaicului pe suprafete curbe, fara ca placutele sa alunece.
- Montarea mozaicului pe hidroizolatie **Mapelastic** in cazul piscinelor.
- Montarea mozaicului pe pereti din gips carton tratat in prealabil cu amorsa tip **Primer G**.

Adesilex P10 in amestec cu latex **Isolastic** diluat in raport **1 : 1** cu apa se utilizeaza la montarea ceramicii pe suprafete inabsorbante sau cu o foarte redusa absorbtie:

- Montarea mozaicului la piscine care au peretii protejati cu hidroizolatie tip **Mapelastic**.
- Montarea dar numai la spatii de interior, a mozaicului pe pereti finisati cu ceramica existenta.
- Montarea placilor ceramice de dimensiuni mici, pe tencuieli, fatade sau piscine (dimensiunea maxima a placutelor ceramice maxim 300 cm²).

CARACTERISTICI TEHNICE

Adesilex P10 este o pulbere foarte fina, de culoare alba compusa din ciment, nisip cu granulometrie selectionata, un continut ridicat de rasini sintetice si aditivi speciali, dupa o formula dezvoltata si testata in laboratoarele de cercetare MAPEI.

Adesilex P10 in amestec cu apa sau cu latex **Isolastic** se transforma intr-un mortar cu urmatoarele caracteristici:

- are culoare alba si nu schimba culorile mozaicului din sticla;
- amestecul adeziv este vartos, dar se lucreaza usor;
- aderenta la toate materialele care se utilizeaza in mod normal in constructii;
- este tixotrop, poate fi aplicat pe un perete vertical fara a se scurge si fara a permite alunecarea placutelor ceramice, chiar daca au o greutate mare iar aplicarea placutelor se poate executa fara a folosi distantieri;
- are in particular un timp mare de lucrabilitate, fapt ce usureaza mult operatiunea de montare a placutelor ceramice pe timp calduros.

RECOMANDARI

Utilizati **Adesilex P10** in amestec cu latex **Isolastic** diluat in raport **1 : 1** cu apa in urmatoarele cazuri:

- pentru montarea mozaicului din sticla sau ceramic pe suprafete neabsorbante (hidroizolatii tip **Mapelastic**, **Mapegum WP**, ceramica existenta, etc.);
- Montarea din sticla sau ceramic la piscine sau bazine cu pereti absorbanti.

Adesilex P10 nu trebuie utilizat in urmatoarele cazuri:

- pe suport din lemn sau aglomerate lemnoase;
- pe suport metalic, din cauciuc, PVC sau linoleum;
- pentru lipirea placutelor ceramice care necesita o grosime a adezivului mai mare de 5 mm;
- pe suport din beton nematurat sau daca nu au trecut cel putin 6 luni de la turnare;

Se atrage atentia ca la aplicarea adezivului pe un suport umed, priza adezivului este incetinita.

MODUL DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suporturile trebuie sa fie maturate, rezistente mecanic, fara urme de grasimi, uleiuri, vopsea, ceara etc.

Timpul de maturare pentru tencuieli este de cca. 7 zile pentru fiecare cm de grosime, iar timpul de maturare pentru sapele pe baza de ciment este de 28 zile daca nu s-au utilizat lianti speciali pentru sape tip **Mapecem**, **Topcem** sau **Topcem Pronto**.

Substraturile ce contin var sau anhidrit trebuie sa fie perfect uscate, 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 **Primer S**.

Prepararea amestecului adeziv

Adesilex P10 se prepara cu 9 litri de apa curata pentru un sac de 25 kg adeziv si se amesteca pana se obtine o pasta omogena, fara cocoloase; se lasa 5 -10 minute de repaos si se amesteca din nou; pasta este gata de aplicare. Amestecul poate fi lucrat timp de 8 ore de la preparare.

Aplicarea amestecului adeziv

Pentru a se asigura o buna aderenta la suport se procedeaza in modul urmatoar:

- mai intai se aplica un strat subtire de adeziv pe suport cu partea lisa a spatulei si imediat se aplica grosul adezivului cu partea dintata a spatulei aleasa in raport cu dimensiunea placilor. Aplicarea adezivului se executa cu o spatula dintata adecvata tipului de finisaj.

La alegerea spatulei dintate se va urmari ca spatele placutelor ceramice sa fie acoperit in proportie de 100% cu adeziv.

Daca se executa montarea unor finisajelor ceramice cu spatele profilat sau neregulat, adezivul se va aplica atat pe suport cat si pe spatele finisajelor (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 aplica normal, presandu-le cu mana, astfel incat sa se asigure contactul optim cu adezivul.

Timpul deschis (adezivul intins pe suport are aderenza la placile de finisaj) in conditii normale de temperatura si umiditate este de cca. 20 -30 minute; conditiile de mediu (vant, soare puternic, temperaturi ridicate), sau un substrat foarte absorbant, pot sa reduca drastic la numai cateva minute acest timp.

De asemenea, se controleaza permanent daca adezivul aplicat pe suport nu a format o crusta superficiala, neaderenta la atingerea cu mana, si daca mai este inca proaspat.

In situatia in care aceasta pelicula s-a format se respatureaza adezivul cu spatula dintata.

Este contindicat sa se ude adezivul cu apa pentru a prelungi timpul deschis, deoarece in contact cu apa se formeaza la suprafata un strat antiadeziv.

Timpul de corectie (timpul in care placile lipite mai pot fi repositionate) este de 45 minute de la punerea in opera.

Finisajele montate cu **Adesilex P10** nu trebuie spalate sau expuse la ploii timp de cel putin 24 ore, la o temperatura de +23 °C si trebuie protejate de ger si de soare puternic cel putin 5-7 zile.

CHITUIREA SI ETANSAREA ROSTURILOR

Rosturile se chituiesc dupa un timp de 4-8 ore la pereti si 24 ore la pardoseli, de la montarea finisajelor, cu chituri pe baza de ciment sau chituri epoxidice MAPEI disponibile intr-o paleta larga de culori. (vezi paleta CHITURI COLORATE).

Rosturile de dilatatie se vor etansa cu etansanti MAPEI.

TIMPUL DE ASTEPTARE INAINTE DE UTILIZARE

Pardoselile sunt pietonabile dupa 24 ore. Adezivul ajunge la performantele maxime dupa 14 zile.

Piscinele cu finisaje ceramice lipite cu **Adesilex P10** se vor umple cu apa numai dupa 21 zile.

Curatarea

Mainile si sculele se spala cu apa cat adezivul este proaspat. Suprafata finisajelor se curata cu o carpa umeda.

CONSUMUL

Lipirea ceramicii

-mozaic si placi mici in general (spatula nr. 4): 2 kg/m²
-placi de format obisnuit (spatula nr. 5 sau 6): 4-5 kg/m²

AMBALAREA

Adesilex P10 este ambalat in saci de hartie de 25 kg.

DEPOZITAREA

Adesilex P10 trebuie depozitat in locuri uscate. Valabilitate 12 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Cimentul continut poate provoca in contact cu transpiratia sau alte fluide ale corpului o reactie alcalina de iritatie.

Utilizati manusi si ochelari de protectie. Pentru mai multe informatii consultati fisa tehnica de siguranta.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

SINTEZA

Punerea in opera a mozaicurilor de orice fel, a placilor ceramice sau placilor din roci naturale cu adeziv pe baza de ciment clasificat dupa EN 12004 clasa **C2TE**, cu mare aderenza, alunecare verticala nula si timp deschis extins (tip **Adesilex P10** de la MAPEI S.p.A.).

Pentru montarea placilor pe suport putin absorbant sau la piscine adezivul se va aditiva cu un latex (tip **Isolastic** de la MAPEI S.p.A.) in dilutie 1 :1 cu apa pentru a corespunde cerintelor clasei de elasticitate S1 conform normei EN 12002.

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.

DATE TEHNICE:	
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
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:	Adesilex P10
Tip:	pulbere
Culoare:	alba
Greutate specifica aparenta (kg/m ³) :	1350
Reziduu solid (%):	100
Depozitare:	12 luni in ambalajul original in loc uscat
Toxicitate dupa CEE88/379:	nu dar cimentul este iritant, cititi instructiunile de siguranta
Incadrare vamala:	3824 50 90
DATE DESPRE APLICARE la +23 °C si 50 % U.R.:	
Raportul de amestec:	100 parti Adesilex P10 alb la 35-37 parti apa (in peso) sau cu 18 parti apa+18 parti Isolastic
Consistenta amestecului:	foarte cremos
Greutatea specifica a amestecului (kg/m ³):	1500
pH-ul amestecului:	13
Durata amestecului:	8 ore
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5 °C la +40 °C
Timp de schis (dupa EN 1346):	> 30 minute
Timp de corectie:	cca. 45 minute
Chituirea rosturilor la pereti:	dupa 4-8 ore de la absorbtie
Chituirea rosturilor la pardoseli:	dupa 24 ore
Pietonabil:	dupa 24 ore
Intarire finala:	14 zile
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:	
Aderenta dupa EN 1348 (N/mm ²):	
-aderenta initiala (dupa 28 zile):	1,5
-dupa expunere la caldura:	1,4
-dupa imersie in apa:	1,3
-dupa cicluri inghet -dezghet:	1,4
Rezistenta la umiditate:	optima
Rezistenta la imbatranire:	optima
Rezistenta la baze:	optima
Rezistenta la uleiuri:	optima (slaba la unele uleiuri vegetale)
Rezistenta solventi:	buna
Rezistenta la temperatura	optima
Deformabilitate dupa EN 12002 (Adesilex P10+50% Isolastic):	S1-flexibil

Pentru detalii suplimentare si referinte vezi: www.mapei.it