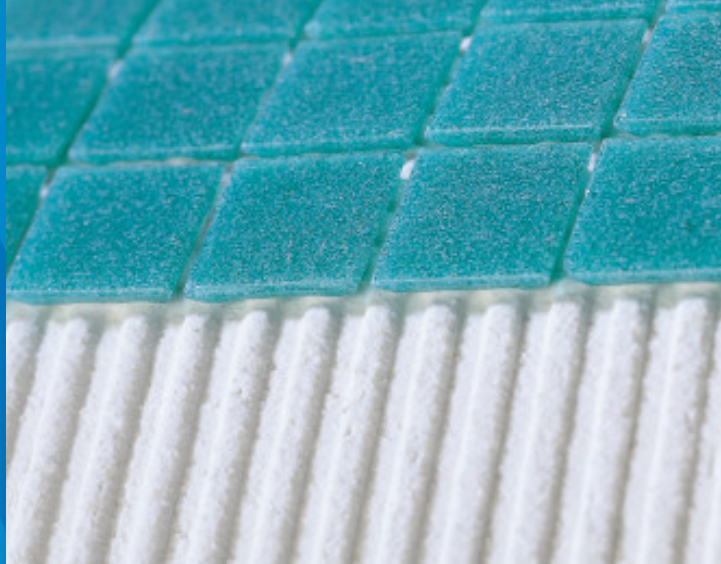


ADESILEX P10

Adeziv pe baza de ciment de inalta performanta, de culoare alba, cu timp deschis extins si fara alunecare pe verticala, pentru mozaicuri din sticla, ceramice sau din marmura



CLASIFICARE CONFORM EN 12004

Adesilex P10 este un adeziv pe baza de ciment (C), imbunatatit (2), fara alunecare (T), cu timp deschis extins (E), din clasa C2TE.

Conformitatea **Adesilex P10** este declarata in certificatul TT Nr. 25080061/Gi (TUM) si Nr. 25080024/Gi (TUM) emise de Laboratorul Universitatii Tehnice din München (Germania) si in certificatele TT nr. 2008-B-2749/13 si 2008-B-2749/16 emise de Institutul MPA Dresda (Germania).

DOMENII DE APLICARE

Montarea la interior si exterior, pe pardoseli si pereti a:

- mozaicurilor din sticla, ceramica sau marmura cu greutate normala sau grele, montate pe plasa de fibra de sticla sau pe hartie.

Exemple tipice de aplicare

Adesilex P10:

- Montarea de sus in jos a mozaicurilor ceramice, din sticla sau marmura pe tencuieli pe baza de ciment.
- Montarea mozaicurilor pe suprafete neregulate, fara alunecarea placilor.
- Montarea mozaicurilor pe placi din gips-carton.

Adesilex P10 amestecat cu **Isolastic** diluat 1:1 cu apa:

- Montarea mozaicurilor in piscine pe tencuieli sau suporturi hidroizolate cu **Mapelastic**.
- Montarea la interior a mozaicurilor pe placi ceramice existente.
- Montarea de placi ceramice de format mic pe tencuieli in piscine.

CARACTERISTICI TEHNICE

Adesilex P10 este o pulbere alba foarte fina compusa din ciment, agregate cu granulometrie selectionata, rasini sintetice si aditivi speciali dupa o formula dezvoltata in Laboratoarele de Cercetare MAPEI.

Adesilex P10 amestecat cu cantitatea corecta de apa sau **Isolastic** devine un mortar cu urmatoarele caracteristici:

- alb la culoare. Accentueaza culorile placutelor de mozaic;
- pasta cremoasa usor de lucrat;
- excelenta aderenta pe toate materialele conventionale utilizate in constructii;
- tixotropie ridicata: **Adesilex P10** aplicat pe suprafete verticale nu se scurge si nu permite alunecarea placilor ceramice. Se poate utiliza incepand placarea mozaicului de sus in jos;
- durata mare a amestecului preparat si timpul de corectie ridicat fac instalarea mai usoara.

N.B. Amestecand **Adesilex P10** cu **Isolastic** diluat 1:1 cu apa se vor imbunatati caracteristicile ale acestuia pana la cerintele clasei C2E S1 (adeziv imbunatatit, deformabil cu timp deschis extins) in conformitate cu EN 12004.

RECOMANDARI

Utilizati **Adesilex P10** amestecat cu **Isolastic** in urmatoarele cazuri:

- pentru montarea mozaicului de sticla sau a placilor ceramice pe suprafete neabsorbante (**Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapegum WPS**, placi ceramice, etc.);
- pentru montarea mozaicului de sticla sau a placilor ceramice in piscine, bazine sau structuri similare chiar pe suporturi absorbante.

Nu utilizati **Adesilex P10** in urmatoarele cazuri:

- pe lemn sau aglomerate din lemn;
- pe metal, cauciuc, PVC sau linoleum;
- la montarea placilor ceramice cand grosimea stratului de adeziv este mai mare de 5 mm;
- pe betoane cu miscari puternice, cu mai putin de 6 luni inainte de maturare.

Un suport umed poate incetini intarirea **Adesilex P10**.

MODUL DE APLICARE

Pregatirea suportului

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

Suporturile pe baza de ciment nu trebuie sa fie finisate cu placi ceramice inainte de finalizarea contractiilor. 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**, **Mapecem Pronto** sau **Topcem Pronto**.

In zilele calduroase udati suportul sau zona de lucru expusa la soare cu apa pentru a-i reduce temperatura.

Substraturile ce contin ipsos sau cele anhidridide trebuie sa fie perfect uscate (umiditate reziduala maxim 0,5%), suficient de dure, fara praf. Acestea se trateaza obligatoriu cu **Primer G** sau **Eco Prim T Plus**, iar zonele expuse la umiditate ridicata se trateaza cu **Primer S**.

In general, consultati documentatia Mapei referitoare la prepararea suporturilor inainte de repararea fisurilor, consolidarea sapelor cu uscare rapida si nivelarea suprafetelor unde se va face montarea.

Prepararea amestecului adeziv

In timp ce amestecati, turnati **Adesilex P10** intr-un recipient cu aproximativ 34% din greutate apa curata (8,5 l de apa la un sac de 25 kg pulbere).

Amestecati de preferinta cu un mixer cu turatie scazuta pentru a obtine un amestec omogen, cremos si fara aglomerari.

Lasati amestecul timp de 5-10 minute si apoi reamestecati incet inainte de utilizare.

Amestecat astfel, **Adesilex P10** are un timp de lucru de aproximativ 8 ore.

Aplicarea amestecului adeziv

Pentru o aderenta buna la suport se intinde un prim strat subtire de **Adesilex P10** cu partea lisa a spatulei pentru a profita de timpul deschis si timpul de corectie al adezivului.

Apoi se aplica grosul adezivului cu spatula dintata.

Folositi o spatula dintata cu dimensiune potrivita pentru a asigura acoperirea completa a dosului placilor. Pentru a imbunatati aderenta placilor cu dosuri neregulate sau cu nervuri adanci, **Adesilex P10** trebuie aplicat si pe dosul placilor (tehnica dublei aplicari).

Montare 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.

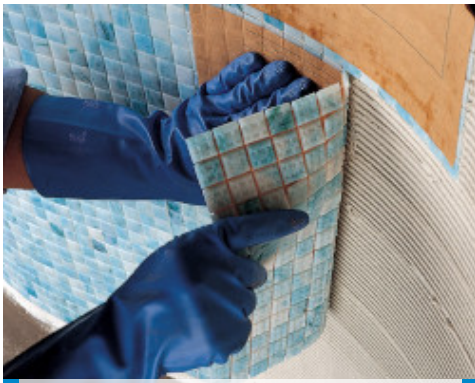
Placile ceramice sau mozaicul se monteaza incepand de sus in jos presandu-le foarte bine pentru a se asigura un contact bun cu adezivul.

Timpul deschis al **Adesilex P10** (adezivul intins pe suport are aderenta la placile de finisaj) in conditii normale de temperatura si umiditate este de 20-30 minute. In conditii nefavorabile de vreme (vant, soare puternic, temperaturi ridicate si U.R. redusa), sau pe un substrat foarte absorbant, acesta se poate reduce drastic, la numai cateva minute.

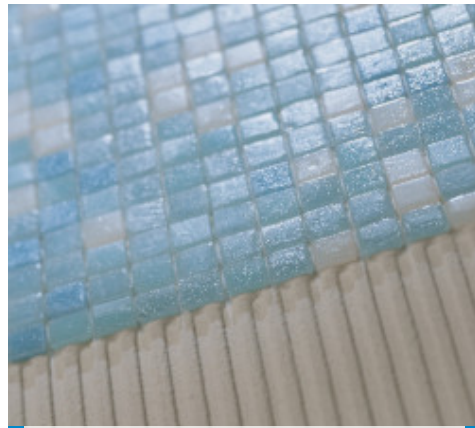
In aceste conditii, timpul deschis poate fi prelungit, umezind suportul cu apa pentru racire, inainte de aplicarea adezivului. De asemenea, se controleaza permanent daca adezivul aplicat pe suport nu a format o crusta neaderenta la atingerea cu mana si daca mai este inca proaspat. In situatia in care aceasta pelicula s-a format, se respateleaza adezivul cu spatula dintata. Este contraindicat sa se ude adezivul cu apa odata pelicula formata deoarece, in loc sa o dizolve, va forma la suprafata un strat nonaderent.

Daca este necesar, placile pot fi aranjate in timp de 30 minute de la montare, dupa care acest lucru devine dificil.

Imbracamintile de pardoseli si pereti montate cu **Adesilex P10** nu trebuie spalate sau expuse la ploaie timp de 24 ore, si trebuie protejate de soare puternic sau inghet cel putin 5-7 zile.



Montare mozaic de sticla 2x2 cm intr-o piscina cu Adesilex P10 amestecat cu Isolastic diluat 1:1



Mozaic de sticla 1x1 cm pentru perete



Mozaic de marmura 2x2 cm montat pe perete

CHITUIREA SI ETANSAREA ROSTURILOR

Rosturile la pereti se chituiesc dupa 4-8 ore iar cele la pardoseli la 24 ore de la lipirea finisajelor cu chituri pe baza de ciment sau chituri epoxidice MAPEI, disponibile intr-o paleta larga de culori. Rosturile de dilatatie se vor etansa cu etansanti speciali MAPEI.

TIMPUL DE ASTEPTARE PENTRU TRAFIC PIETONAL USOR

Se asteapta 24 ore pentru trafic pietonal usor

TIMPUL DE ASTEPTARE INAINTE DE UTILIZARE

Suprafetele cu finisaje lipite cu acest adeziv pot fi solicitate intens dupa 14 zile. In cazul piscinelor si bazinelor, acestea vor fi umplute cu apa dupa 21 zile de la montarea finisajelor.

CURATAREA

Mainile si sculele se spala cu apa din abundenta inainte ca adezivul sa faca priza. Dupa intarire curatarea este dificila, dar poate fi facuta cu solventi cum ar fi alcool tehnic sau similar.

CONSUMUL

Montare mozaic (spatula nr. 4): 2 kg/m²
Montare placi ceramice (spatula nr. 5 sau 6): 4-5 kg/m²

AMBALAREA

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

DEPOZITARE

Adesilex P10 depozitata in ambalajul original si in loc uscat este valabil 12 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

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)

Conform normelor:

- EN 12004 clasa C2TE
- EN 12004 clasa C2E S1 (daca este amestecat cu Isolastic diluat 1:1 cu apa)
- ISO 13007-1 clasa C2TE (C2E S1 daca este amestecat cu Isolastic diluat 1:1 cu apa)

DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI	
Tip:	pulbere
Culoare:	alb
Greutate specifica (kg/m ³):	1.350
Continut corp solid (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scazute
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)	
Raportul de amestec:	32-34 parti apa la 100 parti Adesilex P10 sau 17 parti apa + 17 parti Isolastic la 100 parti Adesilex P10
Consistenta amestecului:	foarte cremos
Densitate amestec (kg/m ³):	1.500
pH-ul amestecului:	13
Durata amestec:	aprox. 8 ore
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5°C la +40°C
Timp deschis (conform EN 1346):	> 30 minute
Timp de corectie:	aprox. 30 minute
Chituirea rosturilor la pereti:	dupa 4-8 ore
Chituirea rosturilor la pardoseli:	dupa 24 ore
Pietonabil:	24 ore
Apt pentru solicitare intensa:	14 zile
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE	
Aderenta conform EN 1348 (N/mm ²):	
▪ initiala (dupa 28 zile):	1,5
▪ dupa expunerea la caldura:	1,4
▪ dupa imersie in apa:	1,3
▪ dupa cicluri de inghet-dezghet:	1,4
Rezistenta la baze (alcali):	excelenta
Rezistenta la uleiuri:	excelenta (slaba la uleiuri vegetale)

Rezistența la solvenți:	excelentă
Temperatura în serviciu:	excelentă
Deformabilitate după EN 12004 (Adesilex P10 + Isolastic diluat 1:1 cu apă):	S1 - deformabil



Un exemplu de decor din mozaic realizat cu diverse materiale

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 înlocuiesc orice îndoielă; 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. **Va rugăm să consultați versiunea curentă a Fișei Tehnice disponibilă pe website-ul www.mapei.com**

INFORMAȚII LEGALE

Intregul conținut sau parti ale acestei fișe tehnice ("TDS") pot fi copiate într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informații despre TDS și garanție, va rugăm să vizitați website-ul nostru www.mapei.com. ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FIȘA TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA GARANȚIA OFERITA DE MAPEI.

110-12-2022-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustrațiilor publicate este interzisă și intră sub incidența legii

