

Adesilex P10

GEV EMICODE - EC1 R Plus

Adeziv pe baza de ciment de inalta performanta, alb, cu timp deschis extins, fara alunecare, flexibil, pentru mozaicuri din sticla, ceramice sau din marmura
(Marcaj CE conform EN 12004)

CLASIFICARE DUPA 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 ITT Nr. 25080061/Gi (TUM) si Nr. 25080024/Gi (TUM) emise de Laboratorul Technische Universitat Munchen (Germania) si in certificatele ITT nr. 2008-B-2749/13 si 2008-B-2749/16 emise de Institutul MPA Dresda (Germania).

DOMENII DE APLICARE

Adeziv de exterior si interior pentru montarea:

- mozaicurilor din sticla, ceramica sau marmura normale sau cu 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;
- excelenta aderenta pe toate materialele conventionale utilizate in constructii;
- pasta cremoasa usor de lucrat;
- 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 anhidridice trebuie sa fie perfect uscate (umiditate reziduala maxim 0,5%), suficient de dure, fara praf. Acestea se trateaza obligatoriu cu **Primer G** sau **Ecoprim T**, 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 instalarea.

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 si, imediat se aplica grosul adezivului cu spatula dintata. Folositi o spatula dintata cu dimensiune potrivita pentru a asigura acoperirea completa a spatelui placilor. Pentru a imbunatati aderenta placilor cu spate neregulat sau cu nervuri adanci, **Adesilex P10** trebuie aplicat si pe spatele placilor (tehnica dublei aplicari).

Montajul 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 proaspata. In situatia in care aceasta pelicula s-a format, se respatureaza 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, la o temperatura de +23°C si trebuie protejate de soare puternic sau inghet cel putin 5-7 zile.

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 intarirea curatarea este dificila, dar poate fi facuta cu solventi cum ar fi alcool tehnic sau similar.

CONSUMUL

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

AMBALAREA

Adesilex P10 este disponibil in saci de hartie de 25 kg

DEPOZITAREA

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

Produsul respecta conditiile Anexei XVII a Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006 (REACH), alineat 47.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Adesilex P10 este iritant, contine ciment care in contact cu transpiratia sau alte fluide din corp produce o reactie alcalina si reactii alergice la cei predispusi. Poate produce rani la ochi. In cazul contactului cu ochii sau pielea, spalati imediat cu apa din belsug si adresati-va unui medic. Este recomandata purtarea de ochelari si manusi de protectie. Pentru informatii complete despre folosirea in siguranta a produsului, va recomandam sa consultati ultima versiune a Fisei de Siguranta.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

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.

EC 1 R Plus (GEV-EMICODE) – Marcajul este folosit pentru a identifica produsele MAPEI ce au o emisie foarte scazuta a substantelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), o organizatie internationala pentru controlul nivelului de emisii a produselor destinate pardoselilor.

GREEN INNOVATION – Marcajul semnifica implicarea noastra in protejarea mediului.

Mapei ajuta proiectantii si constructorii, in dezvoltarea de proiecte inovatoare, certificate LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), in conformitate cu U.S. Green Building Council.

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com

DATE TEHNICE:	
Conform normelor:	- EN 12004 clasa C2TE - EN 12002 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 R 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 (dupa 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:	dupa 24ore
Apt pentru solicitare intensa:	14 zile
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:	
Aderenta dupa 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
Rezistentan la baze:	excelenta
Rezistenta la uleiuri:	excelenta (slaba la uleiuri vegetale)
Rezistenta la solventi:	excelenta
Temperatura in serviciu:	excelenta
Deformabilitate dupa EN 12004 (Adesilex P10 + Isolastic diluat 1:1 cu apa):	S1 –deformabil

Fisa dupa: (110-1-2014)