



# Adesilex P10



**Adesivo cementizio bianco ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato, per rivestimenti in mosaico vetroso, ceramico e di marmo**

## **CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004**

**Adesilex P10** è un adesivo cementizio (C) migliorato (2), resistente allo scivolamento (T) e con tempo aperto allungato (E) di classe C2TE.

La conformità di **Adesilex P10** è comprovata dal certificato **ITT n° 25080061/Gi (TUM)** emesso dal laboratorio Technische Universität München (Germania) e dai certificati **ITT n° 2008-B-2749/13 e 2008-B-2749/16** emessi dall'Istituto MPA Dresden (Germania).

## **CAMPI DI APPLICAZIONE**

Incollaggio a parete e pavimento, all'interno e all'esterno, di:

- mosaici vetrosi, ceramici e di marmo montati su carta o su rete, anche se molto pesanti.

## **Alcuni esempi di applicazione**

### **Adesilex P10:**

- Incollaggio di mosaico ceramico, vetroso e marmo su intonaco cementizio o di malta, partendo dall'alto verso il basso.
- Incollaggio di mosaico su supporto sagomato, senza scivolamento delle tessere.
- Incollaggio di mosaico su pannelli in cartongesso.

### **Adesilex P10 miscelato con Isolastic diluito 1:1 con acqua:**

- Incollaggio di mosaico in piscina su intonaco o su supporto impermeabilizzato con **Mapelastic**.
- Incollaggio solo all'interno di mosaico su rivestimenti ceramici esistenti.



# Adesilex P10



Posa di mosaico  
vetroso 2x2 in piscina  
con Adesilex P10 più  
Isolastic diluito 1:1 con  
acqua



Posa di mosaico  
vetroso 1x1 a parete



Posa di mosaico di  
marmo 2x2 a parete

- Incollaggio su intonaco di piastrelle ceramiche di piccolo formato in piscina.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Adesilex P10** è una polvere particolarmente fine e bianca composta da cemento, inerti selezionati, resine sintetiche ed additivi speciali secondo una formulazione sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

**Adesilex P10** impastato con il corretto quantitativo di acqua o **Isolastic** si trasforma in una malta con le seguenti caratteristiche:

- colore bianco, che esalta e valorizza le tonalità dei mosaici vetrosi colorati;
- impasto cremoso e facilmente lavorabile;
- ottima adesione a tutti i materiali di normale uso in edilizia;
- elevata tissotropia; applicato in verticale non cola e non permette lo scivolamento di piastrelle anche se pesanti. È possibile posare, senza l'uso di crocette, dall'alto verso il basso;
- il tempo aperto e il tempo di registrabilità particolarmente lunghi, agevolano le operazioni di posa.

**N.B.:** Impastando **Adesilex P10** con **Isolastic** diluito in rapporto 1 : 1 con acqua si migliorano ulteriormente le caratteristiche fino a soddisfare i requisiti della classe C2E S1 (adesivo cementizio migliorato, con tempo aperto allungato, altamente deformabile) secondo EN 12004.

## AVVISI IMPORTANTI

Utilizzare **Adesilex P10** miscelato con **Isolastic** diluito 1 : 1 con acqua nei seguenti casi:

- per la posa di mosaico vetroso o ceramico su superfici non assorbenti (**Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapegum WPS**, piastrelle, ecc.);
- per la posa di mosaico vetroso o ceramico in piscine, vasche o similari anche su supporti assorbenti.

Non utilizzare **Adesilex P10** nei seguenti casi:

- su legno e conglomerati legnosi;
- su superfici metalliche, in gomma, PVC o linoleum;
- per la posa di piastrelle ceramiche che richiedono uno spessore di adesivo superiore ai 5 mm;
- su calcestruzzo soggetto a forti movimenti differiti o con stagionatura inferiore ai 6 mesi.

Un supporto particolarmente umido può rallentare la presa di **Adesilex P10**.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione dei supporti

I supporti devono essere stagionati, meccanicamente resistenti, privi di parti friabili ed esenti da grassi, oli, vernici, cere e sufficientemente asciutti. I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivamente alla posa

delle piastrelle e pertanto, in buona stagione, gli intonaci devono avere una maturazione di almeno una settimana per ogni centimetro di spessore ed i massetti cementizi devono avere una maturazione complessiva di almeno 28 giorni, a meno che non vengano realizzati con speciali leganti per massetti MAPEI come **Mapecem** o **Topcem** o con **Topcem Pronto** o **Mapecem Pronto**.

Inumidire con acqua per raffreddare le superfici che risultassero troppo calde per l'esposizione ai raggi solari.

I supporti di gesso e i massetti in anidrite devono essere perfettamente asciutti, sufficientemente duri e privi di polvere e trattati con **Primer G** o **Eco Prim T**, mentre nelle zone soggette a forte umidità si deve primerizzare con **Primer S**.

In generale, per riparare fessure del sottofondo, consolidare massetti ad asciugamento rapido e livellare i piani di posa si consiglia di consultare la relativa documentazione tecnica MAPEI relativa alla preparazione dei supporti.

### Preparazione dell'impasto

Versare sotto agitazione **Adesilex P10** in un recipiente contenente acqua pulita in ragione del 34% circa in peso (8,5 l di acqua per 25 kg di polvere).

Mescolare, possibilmente con miscelatore a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo, cremoso e privo di grumi.

Lasciar riposare 5-10 minuti e rimescolare brevemente prima dell'uso.

L'impasto così ottenuto rimane lavorabile per almeno 8 ore.

### Stesura dell'impasto

Al fine di garantire una migliore adesione al supporto si consiglia di applicare mediante la parte liscia della spatola dentata uno strato sottile ed uniforme di impasto. In questo modo è possibile usufruire al meglio del tempo aperto dell'adesivo e del tempo di registrabilità.

Applicare quindi l'impasto con l'appropriata spatola dentata.

Scegliere una spatola tale da consentire una bagnatura totale del rovescio delle piastrelle. Per ottenere un'ottima adesione posando piastrelle con rovescio irregolare o con rilievi accentuati (coda di rondine), **Adesilex P10** va spalmato anche sul retro (metodo della doppia spalmatura).

### Posa delle piastrelle

Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa; solo nel caso di rovesci molto polverosi è consigliabile un lavaggio tuffandole in acqua pulita.

Le piastrelle e i mosaici si applicano anche partendo dall'alto verso il basso esercitando una buona pressione o battitura per assicurarne il contatto con l'adesivo.

Il tempo aperto dell'impasto in condizioni normali di temperatura ed umidità è di 20-30 minuti; condizioni ambientali sfavorevoli (sole battente, vento secco, temperature elevate) nonché un sottofondo molto assorbente potranno ridurre tale tempo, anche in maniera drastica, a pochi minuti.

Controllare continuamente che l'adesivo steso non abbia formato una pelle in superficie e sia ancora fresco. La bagnatura del sottofondo prima di stendere l'adesivo

## DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:

- europea EN 12004 come C2TE
- europea EN 12004 come C2E S1 (se impastato con Isolastic diluito con acqua in rapporto 1:1)
- ISO 13007-1 come C2TE (C2E S1 se impastato con Isolastic diluito con acqua in rapporto 1:1)

## DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

|                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Consistenza:                                   | polvere                             |
| Colore:                                        | bianco                              |
| Massa volumica apparente (kg/m <sup>3</sup> ): | 1350                                |
| Residuo solido (%):                            | 100                                 |
| EMICODE:                                       | EC1 R Plus - a bassissima emissione |

## DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

|                                                   |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rapporto dell'impasto:                            | 32-34 p. di acqua per 100 p. di <b>Adesilex P10</b><br>oppure 17 p. di acqua + 17 p. di <b>Isolastic</b> per 100 p. di <b>Adesilex P10</b> |
| Consistenza dell'impasto:                         | molto cremoso                                                                                                                              |
| Massa volumica dell'impasto (kg/m <sup>3</sup> ): | 1500                                                                                                                                       |
| pH dell'impasto:                                  | 13                                                                                                                                         |
| Durata dell'impasto:                              | ca. 8 ore                                                                                                                                  |
| Temperatura di applicazione:                      | da +5°C a +40°C                                                                                                                            |
| Tempo aperto (secondo EN 1346):                   | > 30 minuti                                                                                                                                |
| Tempo di registrazione:                           | ca. 30 minuti                                                                                                                              |
| Esecuzione fughe a parete:                        | dopo 4-8 ore                                                                                                                               |
| Esecuzione fughe a pavimento:                     | dopo 24 ore                                                                                                                                |
| Pedonabilità:                                     | 24 ore                                                                                                                                     |
| Messa in esercizio:                               | 14 giorni                                                                                                                                  |

## PRESTAZIONI FINALI

|                                                                                     |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Adesione secondo EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ):                                      |                                   |
| – adesione iniziale (dopo 28 giorni):                                               | 1,5                               |
| – adesione dopo azione del calore:                                                  | 1,4                               |
| – adesione dopo immersione in acqua:                                                | 1,3                               |
| – adesione dopo cicli gelo-disgelo:                                                 | 1,4                               |
| Resistenza agli alcali:                                                             | ottima                            |
| Resistenza agli oli:                                                                | ottima (scarsa agli oli vegetali) |
| Resistenza ai solventi:                                                             | ottima                            |
| Temperatura di esercizio:                                                           | ottima                            |
| Deformabilità secondo EN 12004<br>(Adesilex P10 + Isolastic diluito 1:1 con acqua): | S1 - deformabile                  |

# Adesilex P10



aiuta a prolungare il tempo aperto. Nel caso si fosse comunque formata una pelle superficiale, rinfrescare l'adesivo spalmandolo nuovamente con la spatola dentata. È invece controindicato bagnare l'adesivo quando ha fatto la pelle in quanto l'acqua, invece di scioglierlo, forma un velo antiadesivo.

L'eventuale registrazione del rivestimento deve essere effettuata entro 30 minuti dalla posa, dopodiché diverrà problematica. I rivestimenti posati con **Adesilex P10** non devono essere soggetti a dilavamento o pioggia per almeno 24 ore e devono essere protetti dal sole battente e dal gelo per almeno 5-7 giorni dopo la posa.

## STUCCATURA E SIGILLATURA

Le fughe tra le piastrelle possono essere stuccate dopo 4-8 ore a parete e dopo 24 ore a pavimento con le apposite stuccature cementizie o epossidiche MAPEI, disponibili in diversi colori.

I giunti di dilatazione devono essere sigillati con gli appositi sigillanti MAPEI.

## PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo 24 ore.

## MESSA IN ESERCIZIO

Le superfici possono essere messe in esercizio dopo circa 14 giorni.

Le vasche e le piscine possono essere riempite dopo 21 giorni.

## Pulizia

Gli attrezzi ed i recipienti si lavano con acqua abbondante finché **Adesilex P10** è ancora fresco. Le superfici dei rivestimenti devono essere puliti con straccio umido prima che l'adesivo indurisca.

## CONSUMO

Incollaggio di mosaici (spatola n.4): 2 kg/m<sup>2</sup>

Incollaggio di ceramiche (spatola n.5 o 6): 4-5 kg/m<sup>2</sup>

## CONFEZIONI

**Adesilex P10** viene fornito in sacchi di carta da 25 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

**Adesilex P10** conservato in ambienti asciutti, nell'imballo originale, ha un tempo di conservazione di almeno 12 mesi. Prodotto conforme alle prescrizioni del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All. XVII, voce 47.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Adesilex P10** è irritante; contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. In

caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## AVVERTENZA

*Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## VOCE DI CAPITOLATO

Posa di mosaici di ogni tipo con adesivo bianco a base cementizia di classe C2TE secondo EN 12004, ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato (tipo **Adesilex P10** della MAPEI S.p.A.). Per la posa su supporti non assorbenti o in piscina, l'adesivo verrà miscelato con lattice (tipo **Isolastic** della MAPEI S.p.A.) diluito 1:1 con acqua, al fine di migliorare la deformabilità fino a soddisfare i requisiti della classe C2E S1 secondo EN 12004.



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



Il nostro impegno per l'ambiente  
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Esempio di decorazione eseguita con mosaico di materiali vari



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI