

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.

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.
- Incollaggio su intonaco di piastrelle ceramiche di piccolo formato in piscina (formati non superiori a 300 cm²).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Adesilex P10 è una polvere particolarmente fine e



Adesilex P10

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.

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**, **Mapegum WP**, 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**.

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 tassativamente trattati con **Primer G**, mentre nelle zone soggette a forte umidità si deve primerizzare con **Primer S**.

Preparazione dell'impasto

Versare sotto agitazione **Adesilex P10** in un recipiente contenente acqua pulita in ragione del 36% circa in peso (9 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.

Bisogna perciò 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 aiuta a prolungare il tempo aperto. Nel caso si fosse comunque formata una pelle superficiale, bisogna 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 45 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



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

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:

- europea EN 12004 come C2TE
- europea EN 12002 come S1 (se impastato con Isolastic diluito con acqua in rapporto 1:1)
- americane ANSI A 118.1-1999
- canadesi 71 GP 30 M tipo 2

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere
Colore:	bianco
Massa volumica apparente (kg/m³):	1350
Residuo solido (%):	100
Conservazione:	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto
Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	irritante. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza
Voce doganale:	3824 50 90

DATI APPLICATIVI a +23°C e 50% U.R.

Rapporto dell'impasto:	35-37 p. di acqua per 100 p. di Adesilex P10 oppure 18 p. di acqua + 18 p. di Isolastic per 100 p. di Adesilex P10
Consistenza dell'impasto:	molto cremoso
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	1500
pH dell'impasto:	13
Durata dell'impasto:	ca. 8 ore
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +40°C
Tempo aperto (secondo EN1346):	> 30 minuti
Tempo di registrazione:	ca. 45 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 EN1348 (N/mm²): - adesione iniziale (dopo 28 giorni): - adesione dopo azione del calore: - adesione dopo immersione in acqua: - adesione dopo cicli gelo-disgelo:	1,5 1,4 1,3 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 12002 (Adesilex P10 + Isolastic diluito 1:1 con acqua):	S1 - deformabile

Adesilex P10

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/m²

Incollaggio di ceramiche (spatola n.5 o 6): 4-5 kg/m²

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.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante. Usare guanti e occhiali protettivi.

Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

AVVERTENZA

Le indicazioni 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 intende 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.

VOCI 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 S1 secondo EN 12002.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta



Esempio di decorazione eseguita con mosaico di materiali vari



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI DEL GRUPPO MAPEI (Qualità, Ambiente e Sicurezza)

 CERTIQUALITY No. 250	 The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Bologna di Modigliani CERTIQUALITY No. 1230	 The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Lamezia CERTIQUALITY No. 8127	 EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM No. 000013 PLANT IN BOLOGNA DI MODIGLIANI	 OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS OHSAS 18001 CERTIFIED BY CERTIQUALITY Plant in Bologna di Modigliani No. 5580	 CERTIQUALITY No. 6853	 CERTIQUALITY No. 3358	 ITC No. 03 0063 SJ
MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD		MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
 CERTIQUALITY No. 1517	 QMI No. 004157	 DNV No. 94-OSL-AQ-6236	 The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Sagunto DNV No. 2002-OSL-0310-0141	 EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM No. 2003-OSL-04-0111 PLANT IN SAGUNTO	 DNV No. 12026-2002 AQ-SUD-TGA	 IRAM No. AR-QS-688	 CERTIQUALITY No. 5776
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	

www.mapei.com