

Adesilex P9



Adesivo cementizio ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato, per piastrelle ceramiche

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004

Adesilex P9 è un adesivo cementizio (C) migliorato (2), a scivolamento verticale nullo (T) e con tempo aperto allungato (E) di classe C2TE.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio all'esterno ed all'interno di piastrelle ceramiche e mosaici di ogni tipo a pavimento, parete e soffitto. Idoneo anche per l'incollaggio a punti di materiali isolanti come polistirolo espanso, poliuretano espanso, lana di roccia o di vetro, Eraclit®, pannelli fonoassorbenti, ecc.

Alcuni esempi di applicazione

- Incollaggio di piastrelle ceramiche e mosaici sui seguenti supporti:
 - Pareti ad intonaco civile o malta cementizia.
 - Pareti in blocchi di cemento cellulare all'interno.
 - Gesso e anidrite previa applicazione di **Primer G**.
 - Cartongesso.
 - Pavimenti riscaldanti, solo nel caso di piastrelle con formato massimo di 900 cm².
 - Massetti cementizi, purché sufficientemente stagionati ed asciutti.
 - Pareti verniciate in interni accertandosi che la pittura sia ben ancorata.
- Sovrapposizione su preesistenti pavimenti con piastrelle con formati fino a 900 cm².
- Incollaggio di piastrelle di piccolo formato in piscine e vasche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Adesilex P9 è una polvere grigia o bianca composta da cemento, sabbie di granulometria selezionata, resine sintetiche ed additivi speciali secondo una formulazione studiata nei laboratori di ricerca MAPEI. Impastato con acqua, si trasforma in una malta con le seguenti caratteristiche:



Adesilex P9

- Facile lavorabilità.
- Alta tiosotropia: **Adesilex P9** può essere applicato in verticale senza colare e senza lasciar scivolare le piastrelle, anche di grande peso.
- Perfetta adesione a tutti i materiali di normale uso in edilizia.
- Indurimento senza ritiri apprezzabili.
- Tempo aperto allungato.

AVVISI IMPORTANTI

Non utilizzare **Adesilex P9**:

- Su strutture di calcestruzzo prefabbricato e gettato.
- Su pareti o pavimenti soggetti a forti movimenti o vibrazioni (legno, fibrocemento, ecc.).
- Su superfici metalliche.
- Per la posa che richiede uno spessore di adesivo superiore a 5 mm.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti

Tutti i supporti che devono ricevere **Adesilex P9** devono essere piani, meccanicamente resistenti, privi di parti friabili ed esenti da grassi, oli, vernici, cere, ecc. I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivi 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**, **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 (umidità residua massima 0,5%), sufficientemente duri e privi di polvere e tassativamente trattati con **Primer G** o **Mapeprim SP**, mentre nelle zone soggette a forte umidità si deve primerizzare con **Primer S**.

Preparazione dell'impasto

Miscelare **Adesilex P9** con acqua pulita fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi; dopo circa 5 minuti di riposo, mescolare nuovamente.

La quantità di acqua da utilizzare è di 26-28 parti per 100 parti in peso di **Adesilex P9** pari a 6,5-7 litri di acqua per 25 kg di polvere. L'impasto così ottenuto ha una durata di ca. 8 ore.

Stesura dell'impasto

Adesilex P9 si applica sul sottofondo mediante spatola dentata. Scegliere una spatola tale da consentire una bagnatura del rovescio delle piastrelle di almeno il 65-70% per pareti o per traffico leggero all'interno e del 100% per traffico pesante e all'esterno. Per ottenere una buona adesione stendere prima uno strato sottile di **Adesilex P9** sul supporto usando il lato liscio della spatola e subito dopo applicare lo spessore desiderato di **Adesilex P9** utilizzando la spatola di dentatura adatta, in relazione al tipo e formato delle piastrelle (vedi "Consumi"). Nel caso di pavimenti e di rivestimenti ceramici esterni o nel caso di applicazione in piscine e vasche per l'acqua assicurarsi che l'adesivo bagni completamente il retro delle piastrelle.

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 devono essere applicate esercitando una buona pressione per assicurarne la bagnatura.

Il tempo aperto di **Adesilex P9** in condizioni normali di temperatura ed umidità è di circa 30 minuti; condizioni ambientali sfavorevoli (sole battente, vento secco, temperature elevate), nonché un sottofondo molto assorbente potranno ridurre tale tempo anche a pochi minuti.

È necessario pertanto controllare continuamente che l'adesivo non abbia formato una pelle in superficie e sia ancora fresco, in caso contrario ravvivare l'adesivo rispalmandolo con la spatola dentata. È invece controindicato bagnare l'adesivo quando ha fatto la pelle, in quanto l'acqua, invece di scioglierla, forma un velo antiadesivo. L'eventuale registrazione del rivestimento deve essere effettuata entro 60 minuti dalla posa. I rivestimenti posati con **Adesilex P9** non devono essere soggetti a dilavamenti o pioggia per almeno 24 ore e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente per almeno 5-7 giorni.

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 stucature cementizie o epossidiche MAPEI, disponibili in diversi colori.

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

Incollaggio di materiali isolanti a punti

Nel caso di applicazione di lastre fonoassorbenti o isolanti, applicare **Adesilex P9** a cazzuola o a spatola a punti.

PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo ca. 24 ore.

MESSA IN ESERCIZIO

Le superfici possono essere messe in esercizio dopo ca. 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 P9** è ancora fresco. Le superfici dei rivestimenti devono essere puliti con straccio umido prima che l'adesivo indurisca.

CONSUMO

Incollaggio ceramiche

- Mosaico e piccoli formati in genere (spatola n. 4): 2 kg/m²
- Formatoli normali (spatola n. 5): 2,5-3 kg/m²
- Grandi formati, pavimenti esterni (spatola n. 6): 4 kg/m²

Incollaggio a punti di materiali isolanti

- Schiume, ecc. ca. 0,5-0,8 kg/m²
- Pannelli in gesso cartonato, cemento espanso: ca. 1,5 kg/m²

CONFEZIONI

Adesilex P9 viene fornito nei colori bianco e grigio in sacchi di carta da 25 kg e scatole in cartone da 4x5 kg.



Posa di monocottura a pavimento



Posa di monocottura a parete su cartongesso



Posa di monocottura a parete di bagno su intonaco

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:

- Europea EN 12004 come C2TE
- Americane ANSI A 118.1 - 1999
- Canadese 71 GP 30 M tipo 2

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere
Colore:	bianco o grigio
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1300
Residuo solido (%):	100
Conservazione:	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto
Classificazione di pericolo secondo Direttiva CE 99/45:	irritante. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" 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:	100 p. di Adesilex P9 con 26-28 p. di acqua in peso
Consistenza dell'impasto:	pastoso
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1500
pH dell'impasto:	13
Durata dell'impasto:	oltre 8 ore
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +40°C
Tempo aperto (secondo EN1346):	30 minuti
Tempo di registrazione:	circa 60 minuti
Esecuzione fughe a parete:	dopo 4-8 ore secondo assorbimento
Esecuzione fughe a pavimento:	dopo 24 ore
Pedonabilità:	24 ore
Messa in esercizio:	14 giorni

PRESTAZIONI FINALI

Adesione secondo EN1348 (N/mm ²):	
- adesione iniziale (dopo 28 giorni):	1,5
- adesione dopo azione del calore:	1,4
- adesione dopo immersione in acqua:	1,1
- adesione dopo cicli gelo-disgelo:	1,5
Resistenza agli alcali:	ottima
Resistenza agli oli:	ottima (scarsa agli oli vegetali)
Resistenza ai solventi:	ottima
Temperatura di esercizio:	da -30°C a +90°C



Tempo di registrazione fino a 60 minuti



Posa di listelli all'esterno.
N.B. - Riempire bene il rovescio dei listelli

Adesilex P9



IMMAGAZZINAGGIO

Adesilex P9 conservato in ambiente normale, nella confezione originale, ha un tempo di conservazione di 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 e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. 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 pavimenti e rivestimenti ceramici con adesivo cementizio migliorato, a scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato, classificato come C2TE secondo EN 12004 (tipo Adesilex P9 della MAPEI S.p.A.)

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta



Incollaggio di pannelli isolanti su muro grezzo



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

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

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.	
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	

www.mapei.com