



Adesilex P9

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



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.

La conformità di **Adesilex P9** è comprovata dai certificati **TT n° 25050141/Gi (TUM)** e **n° 25080230/Gi (TUM)** emessi dal laboratorio Technische Universität München (Germania) e dai certificati **TT n° 1220.1/10/R03 NPU; 1220.3/10/R03 NPU; 1220.2/10/R03 NPU e 1220.4/10/R03 NPU** emessi dall'Istituto ITB Katowice (Polonia).

CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio all'esterno e all'interno di piastrelle ceramiche di ogni tipo (grès porcellanato, bicottura, monocottura, klinker, cotto, ecc.) e mosaici 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, pannelli fonoassorbenti, ecc.

Alcuni esempi di applicazione

- Incollaggio di piastrelle ceramiche e materiale lapideo (purché stabile all'umidità) 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;
 - massetti cementizi, purché sufficientemente stagionati ed asciutti;
 - pareti verniciate in interni accertandosi che la pittura sia ben ancorata.

- Sovrapposizione su pavimenti preesistenti con piastrelle in ceramica e pietre naturali, purché adeguatamente ancorate al supporto e prive di fessure.
- 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.

La versione bianca presenta un *elevato punto di bianco e ottima lavorabilità*.

Impastato con acqua, si trasforma in una malta con le seguenti caratteristiche:

- facile lavorabilità;
- alta tissotropia: **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.

Adesilex P9



Stesura di Adesilex P9
bianco

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti

Tutti i supporti che devono ricevere **Adesilex P9** devono essere conformi alla norma UNI 11493-1, e 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**, **Mapecem Pronto**, **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% e 0,3% se riscaldanti) sufficientemente duri e privi di polvere e tassativamente trattati con **Primer G** o **Eco Prim T**.

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 29-31 parti per 100 parti in peso di **Adesilex P9** pari a 7,3-7,8 litri di acqua per 25 kg di polvere grigia o bianca.

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 ottimale del rovescio delle piastrelle.

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 e 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 45 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

Ca. 2-5 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 in sacchi di carta da 25 kg e scatole in cartone da 4x5 kg Alupack.

IMMAGAZZINAGGIO

Adesilex P9 conservato in ambiente normale, nella confezione originale, ha un tempo di conservazione di 12 mesi per i sacchi in carta da 25 kg e 24 mesi per i sacchi in Alupack da 5 kg.

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

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:

- Europea EN 12004 come C2TE
- ISO 13007-1 come C2TE

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere
Colore:	bianco o grigio
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1.300
Residuo solido (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto dell'impasto:	100 parti di Adesilex P9 con 29-31 parti di acqua in peso (grigio), 100 parti di Adesilex P9 con 29-31 parti di acqua in peso (bianco)
Consistenza dell'impasto:	pastoso
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1.500
pH dell'impasto:	13
Durata dell'impasto:	oltre 8 ore
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +40°C
Tempo aperto:	30 minuti
Tempo di registrazione:	45 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 (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

Adesilex P9

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

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo

sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.
QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.



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.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera secondo norme UNI 11493-1 e 11714-1 di pavimenti e rivestimenti in ceramica di ogni tipo (grès porcellanato, monocottura, bicottura, clinker, cotto), materiale lapideo dimensionalmente stabile e non sensibile a macchiatura, mosaico con adesivo cementizio monocomponente ad alte prestazioni, resistente allo scivolamento verticale, con tempo aperto allungato, classificato come C2TE secondo la norma EN 12004 (tipo **Adesilex P9** della MAPEI S.p.A.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Massa volumica (kg/m ³):	1500
Tempo aperto:	30 minuti
Durata dell'impasto:	oltre 8 ore
Tempo di registrazione:	45 minuti
Pedonabilità:	24 ore
Messa in esercizio:	14 giorni



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI