



Adesilex P9 Express

Adesivo cementizio ad alte prestazioni, a presa rapida e tempo aperto allungato, con lunga lavorabilità, per piastrelle in ceramica



CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004

Adesilex P9 Express è un adesivo cementizio (C) migliorato (2), rapido (F) e con tempo aperto allungato (E) di classe C2FE.

La conformità di **Adesilex P9 Express** è comprovata dai certificati **ITT n° 18/17627-2116** e **n° 18/17627-2117** emessi dal laboratorio **LGAI Technological Center S.A.**

CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio all'esterno ed all'interno di piastrelle ceramiche di tutti i tipi e mosaici, a pavimento e parete.

Adesilex P9 Express è una miscela di leganti idraulici a presa rapida, ma non a rapido asciugamento e pertanto idoneo solo per pietre naturali insensibili a macchiature per effetto dell'umidità.

Alcuni esempi di applicazione

- Incollaggio di piastrelle ceramiche e materiale lapideo (purché insensibile a macchiature per effetto dell'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.

- Lavori di riparazione di pavimentazioni in locali sottoposti a traffico pedonale e commerciale e quando è richiesta la messa in esercizio in tempi brevi.
- Lavori di rifacimento rapido di bagni, docce, cucine, terrazze e balconi, aree commerciali, locali pubblici.
- Posa di pavimenti non assorbenti in sovrapposizione su vecchi pavimenti dove altri adesivi cementizi avrebbero una presa troppo lenta.
- Incollaggio di piastrelle di piccolo formato in piscine e vasche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Adesilex P9 Express è una polvere grigia o bianca costituita da una miscela di cementi speciali, inerti di granulometria selezionata, resine sintetiche e acceleranti di presa che permettono lo sviluppo di un'elevata adesione già 3-4 ore dopo la posa. Pertanto, **Adesilex P9 Express** permette di realizzare pavimenti e rivestimenti usufruibili in tempi estremamente rapidi. I pavimenti risultano pedonabili dopo solo 4 ore e apribili al traffico dopo 24 ore. Quando indurisce **Adesilex P9 Express** è resistente al gelo e resistente all'acqua. Impastato con acqua, si trasforma in una malta con le seguenti caratteristiche:

- facile lavorabilità;
- lungo mantenimento della lavorabilità nel secchio (45 minuti);
- perfetta adesione a tutti i materiali di normale uso in edilizia;
- indurimento senza ritiri apprezzabili;
- tempo aperto allungato;
- la versione bianca presenta un elevato punto di bianco.

Adesilex P9 Express



Posa di ceramica
effetto pietra in
sovrapposizione
alla pavimentazione
esistente

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:

– Europea EN 12004 come C2FE
– ISO 13007-1 come C2FE

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere
Colore:	bianco o grigio
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1300
Residuo solido (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - a bassissima emissione

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto dell'impasto:	100 parti di Adesilex P9 Express con 24-26 parti di acqua in peso (grigio) , 100 parti di Adesilex P9 Express con 25-27 parti di acqua in peso (bianco)
Consistenza dell'impasto:	pastoso
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1500
pH dell'impasto:	13
Durata dell'impasto:	45 minuti
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +30°C
Tempo aperto (secondo EN 1346):	20 minuti
Tempo di registrazione:	15 minuti
Esecuzione fughe a parete:	dopo 4 ore
Esecuzione fughe a pavimento:	dopo 4 ore
Pedonabilità:	dopo 4 ore
Messa in esercizio:	dopo 24 ore

PRESTAZIONI FINALI

Adesione secondo EN 1348 (N/mm ²):	
– adesione iniziale (dopo 28 giorni):	1,8
– adesione dopo azione del calore:	1,5
– adesione dopo immersione in acqua:	1,1
– adesione dopo cicli gelo-disgelo:	1,3
– adesione dopo 6 ore:	0,6
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

Gli impatti ambientali di **Adesilex P9 Express** durante tutto il suo ciclo di vita sono stati misurati attraverso la metodologia LCA (Life Cycle Assessment) e documentati nella EPD (Environmental Product Declaration), in accordo agli standard ISO 14025 e EN 15804 n° S-P-01111, certificata e pubblicata da EPD International.

Adesilex P9 Express è a bassissime emissioni di VOC (Composti Organici Volatili), nell'ottica di tutela della salute sia degli applicatori che degli utilizzatori finali dei nostri prodotti, ed è certificato EC1 R Plus dall'associazione tedesca GEV.

Adesilex P9 Express contribuisce al conseguimento di 2 crediti LEED.

AVVISI IMPORTANTI

- Massetti in anidrite devono essere carteggiati, puliti e primerizzati con **Eco Prim T** diluito 2:1 con acqua o **Primer G**.
- Supporti in gesso o cartongesso devono essere primerizzati con **Primer G** o **Eco Prim T** prima di applicare l'adesivo cementizio.
- Non utilizzare su pareti o pavimenti soggetti a forti movimenti o vibrazioni (legno, fibrocemento, ecc.).
- Non utilizzare su strutture di calcestruzzo prefabbricato e gettato non completamente stagionato.
- Non utilizzare con marmi o ricomposti artificiali soggetti a notevoli movimenti in presenza di umidità (marmi verdi, alcune ardesie ed arenarie di classe C di stabilità dimensionale secondo gli standard MAPEI). In questo caso usare **Keralastic**, **Keralastic T** o **Kerapoxy**.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti

Tutti i supporti che devono ricevere **Adesilex P9 Express** 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 sottofondi umidi possono rallentare la presa di **Adesilex P9 Express**.

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 ed i massetti in anidrite devono essere perfettamente asciutti (umidità residua massima 0,5% e 0,3% per riscaldati), meccanicamente resistenti e privi di polvere e tassativamente trattati con **Primer G** o **Eco Prim T** prima di applicare **Adesilex P9 Express**. In ambienti umidi utilizzare **Mapegum WPS** o prodotti della linea **Mapelastic** per impermeabilizzare il supporto.

Preparazione dell'impasto

Un sacco da 25 kg di **Adesilex P9 Express** grigio deve essere impastato con circa 6-6,5 litri di acqua, un sacco da 25 kg di **Adesilex P9 Express** bianco con circa 6,3-6,8 litri di acqua.

Versare **Adesilex P9 Express**, sotto agitazione, in un recipiente contenente acqua pulita e mescolare con miscelatore meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Lasciare riposare per alcuni minuti e, dopo una breve miscelazione, procedere all'applicazione.

L'impasto ottenuto deve essere utilizzato entro 45 minuti.

Stesura dell'impasto

Applicare **Adesilex P9 Express** 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 una mano a zero di **Adesilex P9 Express** sul supporto usando il lato liscio della spatola e subito dopo applicare lo spessore desiderato di **Adesilex P9 Express** utilizzando la spatola di dentatura adatta, in relazione al tipo e formato delle piastrelle. Qualora i sottofondi risultino molto assorbenti ed in presenza di elevate temperature è consigliabile, prima di stendere l'impasto di **Adesilex P9 Express**, inumidire il supporto al fine di prolungare il tempo aperto dell'adesivo.

Posa delle piastrelle

Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa, solo nel caso di rovesci molto polverosi è consigliabile un lavaggio, immergendole in acqua pulita. Il tempo aperto di **Adesilex P9 Express** in condizioni normali di temperatura ed umidità è di circa 20 minuti; condizioni ambientali sfavorevoli (sole battente, vento secco, temperature elevate) nonché un sottofondo molto assorbente potranno ridurre tale tempo, anche in maniera drastica.

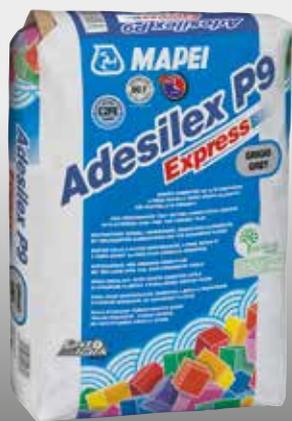
Controllare continuamente che l'adesivo applicato non abbia formato una pelle in superficie e sia ancora "fresco", in caso contrario ravvivare l'adesivo rispalmandolo con la spatola dentata. È invece controindicato bagnare l'adesivo quando ha fatto la pelle, in quanto l'acqua, invece di scioglierla, forma un velo antiadesivo.

I rivestimenti posati con **Adesilex P9 Express** non devono essere soggetti a dilavamenti o pioggia per almeno 3 ore e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente per almeno 24 ore dopo la posa.

STUCCATURA E SIGILLATURA

Le fughe tra le piastrelle possono essere stuccate dopo 4 ore con le apposite stucature cementizie o epossidiche MAPEI, disponibili in diversi colori. I giunti di dilatazione devono essere sigillati con gli appositi sigillanti MAPEI.

Adesilex P9 Express



Adesilex P9 Express
grigio



Adesilex P9 Express
bianco - ultra bianco

PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo ca. 4 ore.

MESSA IN ESERCIZIO

Le superfici possono essere messe in esercizio dopo ca. 24 ore.

Pulizia

Gli attrezzi ed i recipienti si lavano con acqua abbondante finché **Adesilex P9 Express** è ancora fresco. Le superfici dei rivestimenti devono essere pulite con straccio umido prima che l'adesivo indurisca.

CONSUMO

2,5-5 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

Adesilex P9 Express grigio e bianco viene fornito in sacchi di carta da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Adesilex P9 Express conservato in ambiente normale, nella confezione originale, ha un tempo di conservazione di 12 mesi per i sacchi in carta da 25 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

Adesilex P9 Express 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. Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. 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

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.

VOCE DI PRODOTTO

Posa di pavimenti e rivestimenti in ceramica, con adesivo cementizio ad alte prestazioni, a presa rapida e con tempo aperto allungato, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, classificato come C2FE secondo EN 12004 (tipo **Adesilex P9 Express** della MAPEI S.p.A.).



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 www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI