

SCHEDA TECNICA



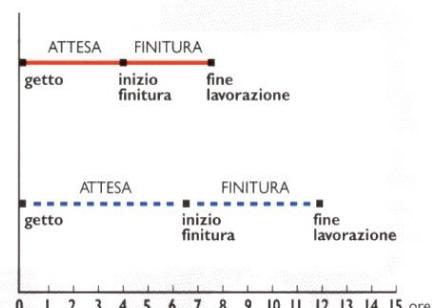
PAVICAL PAV

CALCESTRUZZO PRESTAZIONALE STRUTTURALE DURABILE SPECIFICO PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI DI QUALITÀ

Conforme alla Norme Tecniche per le Costruzioni, alle Norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 e al "Capitolato Tecnico e di Oneri Pavical"

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE	<p>Pavical Pav è un calcestruzzo prestazionale di nuova generazione progettato da Alpacem Calcestruzzi Italia Srl per la realizzazione di pavimenti industriali di qualità.</p> <p>Pavical Pav è un calcestruzzo durabile strutturale rheoplastico ad alta lavorabilità, rispetto ad un calcestruzzo tradizionale, mantiene inalterata la lavorabilità e assicura dei ridotti tempi di inizio e fine lavorazione.</p> <p>Pavical Pav è composto da materie prime certificate e marcate CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cementi conformi alla norma UNI EN 197-1; • aggregati con particolare curva granulometrica; • specifici additivi superfluidificanti – acceleranti e stabilizzanti.
APPLICAZIONI ED IMPIEGHI	<ul style="list-style-type: none"> • Pavimentazioni industriali e civili interne ed esterne durabili e di qualità. • Esecuzione di pavimentazioni con particolari esigenze di: • Maggiore durabilità. • Certezza sui tempi di lavorazione. • Maggiori resistenze meccaniche (compressione e flessione). • Maggiore finitura superficiale. • Maggiore planarità della superficie. • Minori ritiri.
VANTAGGI E BENEFICI	<ul style="list-style-type: none"> • Migliori prestazioni di durabilità e resistenze meccaniche. • Maggiore vita di servizio della pavimentazione. • Minori oneri di manutenzione, ripristini e riparazioni. • Migliore finitura estetica. • Elevata lavorabilità e facilità di posa in opera, requisiti che riducono drasticamente le richieste di dannose aggiunte d'acqua. • Riduzione e certezza dei tempi di lavorazione (posa, stagiatura, frattazzatura e finitura), come illustrato nel seguente grafico.

Tempi di lavorazione di una pavimentazione di tipo industriale (temperatura calcestruzzo 20°C)



--- CALCESTRUZZO ORDINARIO

— PAVICAL PAV

Alpacem Calcestruzzi Italia S.r.l.

Sede legale: Via Castelnovo del Friuli n. 1-Z.I. Ponte Rosso (PN), 1-33078 San Vito al Tagliamento (PN)

Tel: +39 0434 631129, E-Mail: calcestruzzi@alpacem.it; pec: friulanacalcestruzzisp.pec@legalmail.it

Cap. Soc. € 796.000,00 i.v.; Reg.Imp.PN - C.Fiscale / Partita IVA: IT 00238420939

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Alpacem Cementi Italia S.p.A.

www.alpacem.it

SCHEDA TECNICA

PAVICAL PAV

RACCOMANDAZIONI

Si raccomanda prima della scelta e dell'ordine del calcestruzzo di verificare attentamente quanto previsto dal progetto e di tutti i fattori che possono influire sui tempi e modalità di posa, costipazione, lavorazione, scassero e stagionatura.

Si raccomanda di comunicare all'ordine le seguenti caratteristiche identificative:

- classe di esposizione ambientale secondo D.M. 17.01.2018, UNI EN 206-1 e UNI 11104;
- classe di resistenza a compressione;
- classe di consistenza al getto;
- diametro massimo dell'aggregato;
- altre esigenze come: tempi di posa, lavorazione, scassero, prestazioni a brevi stagionature, impermeabilità, prestazioni in clima freddo e caldo, getti faccia a vista, getti subacquei, getti in ambienti aggressivi, prestazioni di ritiro igrometrico ridotto o compensato, ecc.

Per poter raggiungere completamente le attese prestazioni del calcestruzzo occorre proteggerlo e stagionarlo accuratamente evitando:

- la rapida essiccazione;
- il dilavamento per pioggia o scorrimento d'acqua;
- il rapido raffreddamento durante i primi giorni appena dopo il getto;
- le elevate differenze di temperatura interna;
- la bassa temperatura inferiore a 5° C o gelo
- le vibrazioni ed i colpi che possono danneggiare il calcestruzzo ed interferire con l'aderenza all'armatura.

La stagionatura del calcestruzzo deve iniziare subito dopo la sua posa e compattazione.

La stagionatura consiste nell'evitare il rapido raffreddamento o riscaldamento ed una prematura essiccazione provocata soprattutto dall'irraggiamento solare e dall'azione del vento.

I metodi di stagionatura principali sono:

- applicare prodotti stagionanti (curing) o nebulizzare acqua in superficie;
- posticipare i tempi di scassatura;
- coprire il getto con telo di plastica.

La durata della stagionatura e protezione prevede un tempo compreso fra i 5 e 20 giorni, a questo scopo si raccomanda di attenersi a quanto previsto dalle Norme UNI EN 12350 e 12390 e nei casi di pavimentazioni dalle "Istruzioni CNR per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo delle pavimentazioni in calcestruzzo del giugno 2016".

Le caratteristiche e le prestazioni del prodotto fornito, ai sensi della Norma UNI 11104 si riferisce al calcestruzzo correttamente prelevato allo scarico dall'autobetoniera e maturato in condizioni standard e di umidità.

Un uso non conforme del calcestruzzo, una scorretta posa in opera, una maturazione e stagionatura non protetta pregiudicano il conseguimento delle prestazioni attese nella struttura finita. Inoltre, nel caso di umidità molto bassa o di vento si aggiunge, senza un'adeguata protezione del getto, il rischio di sviluppo di fessurazioni in superficie.

SCHEDA TECNICA

PAVICAL PAV

VOCE DI CAPITOLATO	Calcestruzzo a prestazione garantita (D.M. 17.01.2018 – UNI EN 206-1 UNI 11104) Tipo PAVICAL PAV della Alpacem Calcestruzzi Italia Srl Caratteristiche e prestazioni richieste:	Prestazioni e dati tecnici PAVICAL PAV
	Classe di esposizione ambientale	XC1 XC2 XC3 XC4 - XD1 XD2 XD3 - XS1 XS2 XS3 - XA1 XA2 XA3
	Classe di resistenza compress. N/mm ²	≥ 30
	Classe di resistenza a trazione N/mm ²	3 - 4
	Classe di consistenza al getto	S4 - S5
	Diametro massimo inerte mm.	16 – 31,5
	Rapporto acqua / cemento A/C	0,60 – 0,45
Altre caratteristiche		
IMPIANTI DI PRODUZIONE	<ul style="list-style-type: none"> Fontanafredda/Pn • 0434 998554 Mansuè/Tv • 0422 713099 Ronchis/Ud • 0431 56475 Buttrio/Ud • 0432 673382 Fiumicello/Ud • 0431 969269 	<ul style="list-style-type: none"> San Stino di Livenza/Ve • 0434 998554 San Dorligo della Valle/Ts • 340 0980701 Ronchi dei Legionari/Go • 0481229660 Martignacco /Ud • 0432221264 Pordenone /Pn • 0434966784

I dati riportati nella seguente scheda sono risultanti dalle esperienze maturate da Alpacem Calcestruzzi Italia Srl e non hanno valore contrattuale.

Per ulteriori informazioni ed approfondimenti si prega di contattare il nostro servizio tecnologico 0434/631129

Con la pubblicazione di questa scheda tutte quelle precedenti perdono la loro validità.

Versione: Gennaio 2026