

CHE COS'È PAVICAL

PAVICAL è un calcestruzzo ad elevata fluidità da impiegare nella posa in opera di pavimentazioni industriali. Completamente diverso dai calcestruzzi tradizionali, è composto con prodotti di nuova concezione tecnologica capaci di conferire all'impasto particolari proprietà reologiche e meccaniche.

PAVICAL, grazie alla sua formulazione, riesce a ridurre i tempi di finitura di almeno 1/4 del tempo che si dovrebbe impiegare utilizzando un calcestruzzo tradizionale da pavimentazione.

È confezionato con bassissimo rapporto acqua/cemento per garantire, nonostante l'elevata consistenza, resistenze ben più alte ed un impasto privo di qualsiasi accenno

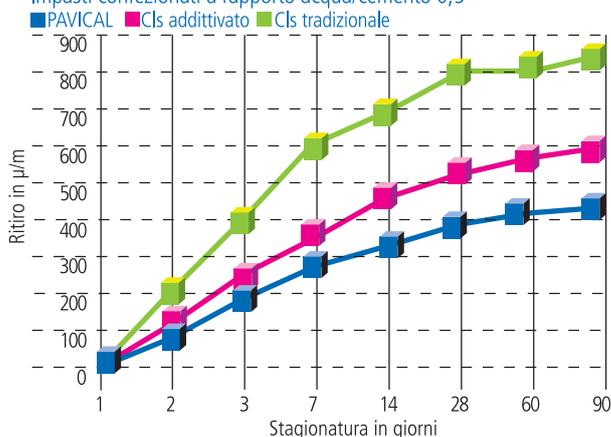
di segregazione o di bleeding.

A parità di consistenza, PAVICAL, confrontato con un calcestruzzo additivato o con un calcestruzzo a composizione, fornisce delle prestazioni meccaniche più elevate.

PAVICAL, in particolari situazioni di getto o messa in opera può essere modificato con l'aggiunta di fibre di propilene, di acciaio o sintetiche. È anche disponibile con l'aggiunta di aeranti per i casi in cui il pavimento da realizzare va sottoposto a cicli di gelo e disgelo (classi di esposizione UNI EN 206-5).

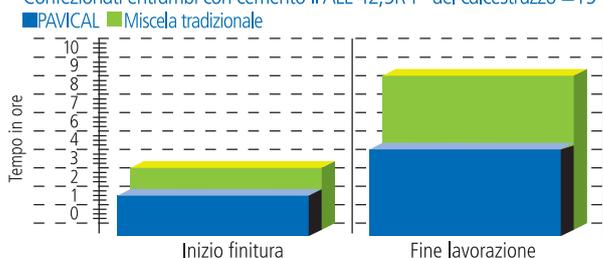
Per pavimentazioni in ambienti con aggressività chimica, PAVICAL è composto con cementi resistenti alle azioni chimiche.

Impasti confezionati a rapporto acqua/cemento 0,5



Confronto tra miscela tradizionale e PAVICAL

Confezionati entrambi con cemento II ALL 42,5R T° del calcestruzzo = 15°



CAMPO DI APPLICAZIONE

Per l'elevata lavorabilità, (Classe di consistenza S4 secondo UNI EN 206-5), viene impiegato per la posa in opera di pavimentazioni industriali.

Inoltre, per la sua peculiarità, consente di realizzare una buona pavimentazione in qualsiasi periodo dell'anno.

CARATTERISTICHE VINCENTI

Facilita la posa in opera.

Facilita la fase di lisciatura.

Non crea l'effetto "onda".

Riduce i tempi di finitura delle pavimentazioni.

SCHEDA TECNICA

Resistenza a compressione tra i 20 e 30 N/mm² di resistenza caratteristica (R_{ck}).

Massa volumica compresa tra 2360 e 2390 kg/m³.

Modulo elastico compreso tra 35100 e 38522 N/mm².

Ritiro a 90 giorni <450µm



CALCESTRUZZI IRPINI S.p.A.

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE
DI CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO

via Pianodardine
83100 Avellino
tel. +39 0825 626 574 pbx
fax +39 0825 624 194

www.irpiniacalcestruzzi.it
info@irpiniacalcestruzzi.it

IMPIANTO CALCESTRUZZO Avellino
via Pianodardine, 19 - 83100 Avellino
tel. +39 0825 626 573

IMPIANTO CALCESTRUZZO Solofra
via Consolazione - 83029 Solofra (AV)
tel. +39 0825 583 225

IMPIANTO CALCESTRUZZO Fisciano
via Ponte Don Melillo - 84084 Fisciano (SA)
tel. +39 089 958 515

Azienda con sistema qualità certificato da ICMQ S.p.A.
Norma UNI EN ISO 9001 - Certificato n. 05950

Azienda con sistema di gestione ambientale certificato da ICMQ S.p.A.
Settore produzione e distribuzione di calcestruzzo preconfezionato
Norma UNI EN ISO 14001
Certificato n. 03034A - Impianto Avellino
Certificato n. 03035A - Impianto Solofra

Azienda con impianti certificati F.P.C. D.M. 14/01/08 da ICMQ S.p.A.
Certificati ICMQ - CLS-398-399-400

QUALITÀ
CHE DURA.

LA CALCESTRUZZI IRPINI S.p.A. si riserva la possibilità di modificare, senza preavviso, quanto descritto nella presente scheda, al solo scopo di migliorare ed adeguare alle normative vigenti i propri prodotti. I parametri prestazionali evidenziati nella presente scheda sono un'estratto della ricerca effettuata nei nostri LABORATORI TECNOLOGICI E DI CONTROLLO QUALITÀ. I dati riportati sono suscettibili di variazioni per la normale deviazione standard degli impianti di produzione e per i materiali utilizzati per il confezionamento.

LA CALCESTRUZZI IRPINI S.p.A. è disponibile a fornire ulteriori chiarimenti di natura tecnica e normativa, in particolare sull'applicazione della UNI EN 206-1:06 e sulle novità che essa ha introdotto nel mondo del calcestruzzo preconfezionato.