cementi

APSE®

floor products since 1964

N.251 - REV. 06/2026

BETONCEM

BETONCINO FIBRORINFORZATO POLIMERICO
PER PAVIMENTI IN “SASSO LAVATO”

DESCRIZIONE

Il SASSO LAVATO è un prodotto che viene ottenuto mescolando cemento, graniglia di marmi pregiati, sassi di fiume o pietra naturale e una speciale miscela fibro rinforzata colorata e additivata. BETONCEM è premiscelato già con cemento, fibro rinforzato con fibre polimeriche strutturali ad espansione controllata, a cui va aggiunto il ghiaietto scelto.

CAMPI DI IMPIEGO

Ripristini di vecchi pavimenti tramite ancoraggio al supporto con ponti di adesione acrilici APSECOL BETON o epossidici APSECOL RESIN laddove sia richiesta un’ottima resistenza al traffico veicolare ed all’esterno di fabbricati (fare riferimento alle relative schede tecniche)
Il SASSO LAVATO può essere realizzato con spessori di solo 3 cm.
Impiegato per il ripristino di aree esterne rovinate dal gelo o dal traffico pesante, banchine di porti e aree aeroportuali. I pavimenti in Betoncem e sasso lavato vengono impiegati per decorare piazze, marciapiedi, luoghi pubblici, ingressi di abitazioni, viali, aree in centri storici etc.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg

CONSUMO

Circa 8 kg/m^2 di BETONCEM + 12,5 kg/m^2 di ghiaietto per 1 cm di spessore.

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

13 litri di acqua per 100 kg in peso di BETONCEM + GHIAIETTO.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

BETONCEM è stato progettato per essere applicato anche su vecchi pavimenti in calcestruzzo e aree usurate, senza dover demolire il calcestruzzo esistente. Può essere applicato su spessori minimi compresi tra 30 e 50 mm. Non è necessario l’utilizzo di armature. Può anche essere pompato. È di facile applicazione e può essere pigmentato. Utilizziamo i pigmenti di tipo inorganico che resistono agli alcali del cemento. Resiste alle cavillature in fase plastica contrastate dalle fibre introdotte che ne migliorano anche la resistenza alla fessurazione a lungo termine che è requisito fondamentale per la durabilità

Inoltre BETONCEM presenta le seguenti caratteristiche:

- Meno microfessurazione e prevenzione del contrasto del ritiro rispetto al calcestruzzo.
- Facile miscelazione.
- Riduzione degli spessori a parità di carico.
- Riduzione fenomeno curling.
- Omogeneità di resistenza del massetto anche nei punti critici giunti normali e di costruzione.

CERTIFICAZIONI

BETONCEM è conforme alla norma EN 13813: massetti e materiali per massetti (DoP n° 251).
Sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 (N° certificato IT.17.0227.01.QMS).

ISO 9001 certiw CERTIFIED

CE EN 13813

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici devono essere piane, pulite, esenti da polvere, olio, grasso, fango, parti friabili, verniciature e comunque da ciò che possa nuocere all’adesione. Stendere sul supporto APSECOL BETON oppure APSECOL RESIN. Applicare il prodotto BETONCEM sugli adesivi freschi, come indicato nelle relative schede tecniche.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Per ottenere un una malta di alta densità priva di segregazioni e di uniforme qualità è importante rispettare il rapporto acqua/cemento indicato nel paragrafo “RAPPORTO DI MISCELAZIONE”. Si raccomanda di miscelare con la betoniera.

MODALITÁ DI APPLICAZIONE DELLA MISCELA

Applicare l’impasto realizzato con BETONCEM mediante staggia tirata a correre su guide di livello. È possibile elicotterare la superficie se prevista la levigatura successiva.
Applicare, su prodotto fresco, INIBITORE DI SUPERFICIE, disattivante a base d’acqua, in funzione dello scavo richiesto (fare riferimento alla relativa scheda tecnica).

cementi

APSE®
floor products since 1964

N.251 - REV. 06/2026

BETONCEM

BETONCINO FIBRORINFORZATO POLIMERICO
PER PAVIMENTI IN “SASSO LAVATO”

MATURAZIONE

Per i tempi di maturazione (a +20°C) fare riferimento alla tabella sottostante:

Pot life	35 min.
Tempo di presa	60 minuti
Pedonabilità	2-3 giorni
Carrabilità	5-7 giorni
Stagionatura completa	28 giorni

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente dopo indurimento.

SMALTIMENTO

Smaltire il contenuto e/o il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

AVVERTENZE

Non utilizzare se le confezioni sono danneggiate.
Non aggiungere additivi se non previsti dal produttore.
Non aggiungere acqua quando il prodotto ha iniziato la presa.

SALUTE E SICUREZZA AVVERTIMENTI

Per le informazioni sulle norme di sicurezza, indicazioni di pericolo e consigli di prudenza, fare affidamento alla più recente scheda di sicurezza, facendo richiesta all’indirizzo: info@centrosistemiedili.com

STOCCAGGIO

Durata di 12 mesi, se conservato negli imballi originali, in luogo asciutto e privo di umidità. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE FISICHE (a +20°C)

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Aspetto	-	Polvere
Consistenza della miscela	-	Densa
Colore dell’impasto	-	Vari
Massa volumica dell’impasto	EN 1015-6	1,95 ± 0,5 g/cm^3

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA UNI EN 1504-3

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Resistenza a compressione	EN 12190	≥ 36 N/mm^2
Resistenza a flessione	EN 12190	≥ 9,5 N/mm^2
Resistenza all’adesione	EN 1542	≥ 1,5 N/mm^2
Resistenza all’usura Böhme	EN 13892-3	≤ 12 cm^3 / 50cm^2
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1

I dati sopra riportati sono informazioni ottenute in base alle migliori conoscenze tecniche, applicative ed esperienze di ricerca. Non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, essi rappresentano indicazioni di carattere generale e non vincolanti. Le informazioni riportate non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente il prodotto per quanto concerne la sua idoneità relativamente all'uso previsto. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il servizio tecnico del rivenditore. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.