Prerit Biomix Plus

Premiscelato per pavimentazioni architettoniche in sasso lavato



Premiscelato in polvere per il confezionamento di calcestruzzi impiegati per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche di valenza paesaggistica/ambientale, con la tecnica del "ghiaietto lavato o ghiaia a vista". Prerit Biomix Plus, con l'aggiunta solamente di inerte selezionato e l'acqua di impasto necessaria, è pronto per essere mescolato e posato per realizzare pavimentazioni architettoniche.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Bianco / Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg - Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Prerit Biomix Plus, ricco di cariche pozzolaniche e filler zeolitico, permette di realizzare calcestruzzi con ottime prestazioni meccaniche, elevata durabilità, colorazione uniforme e stabile della matrice cementizia e stabilità volumetrica.
La facilità della sua messa in opera consente un'ideale gestione del cantiere e un rapido avanzamento dei lavori, con ottima resa in termini di mq/giorno.
Gli additivi presenti nel formulato permettono di ottenere facilmente rapporti acqua/cemento ≤ 0,5 e contenuti d'aria inglobata calibrati che consentono di soddisfare le prestazioni richieste per calcestruzzi in ambiente sottoposto a gelo-disgelo (classe d'esposizione ambientale XF).
Lo spessore minimo consigliato per pavimentazioni ad uso carrabile leggero è di 8 cm, mentre per pavimentazioni ad uso ciclo-pedonale e di 5 cm. L'utilizzo di reti in acciaio, o di reti in fibra di vetro alcali-resistenti della nostra famiglia ARMAGLASS, per la ripartizione dei carichi e il contrasto delle contrazioni/dilatazioni, è opportuno in tutte le situazioni in cui la pavimentazione architettonica è sottoposta a stress fisico-chimici e ambientali (consultare a questo scopo il nostro servizio)
Lo strato di calcestruzzo architettonico dovrà essere supportato da idoneo sottofondo adeguatamente progettato in funzione della destinazione d'uso e dei carichi previsti. Per superfici ciclo-pedonali potrebbe essere sufficiente un terreno con buone caratteristiche geotecniche, adeguatamente compattato. Per superfici carrabili, dovrà essere dimensionato un adeguato sottofondo in calcestruzzo con eventuale interposizione di armature metalliche e/o fibre strutturali.

CAMPI D'IMPIEGO

Prerit Biomix Plus è ideale per la realizzazione di calcestruzzi architettonici per:
• strade pedonali e carrabili con media o bassa intensità di traffico;
• viali e vialetti pedonali;
• marciapiedi, scale e rampe di accesso;
• piazzole;
• parchi pubblici, giardini;
• piazze, posteggi;
• contorni di piscine e bordure di elementi architettonici di pregio, ecc.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Massetti di sottofondo

MODALITÀ D'IMPIEGO

Addizionare Prerit Biomix Plus agli aggregati scelti (di cava puliti e selezionati, naturali o colorati, arrotondati o a spacco di cava, di opportuna granulometria da 6/8 a 12 mm) nella quantità prevista per lo specifico impiego. Aggiungere l'acqua necessaria mescolando a fondo, sino ad ottenere una miscela omogenea, priva di grumi. Il tempo minimo di miscelazione deve essere di almeno 4 minuti.
Trasportare l'impasto fresco fino alla zona di lavoro. Scaricare l'impasto sul sottofondo precedentemente preparato e bagnato a rifiuto, tirarlo con la staggia e lisciare con bull-float arrotondato.
Applicare il prima possibile, man mano che si procede con le operazioni di messa in opera, il ritardante di presa superficiale Prerit Solution (vedere scheda tecnica) che, oltre a ritardare la presa superficiale del calcestruzzo, offrirà un'adeguata protezione del getto fino alla successiva operazione di lavaggio.
Lavare le superfici con getto d'acqua in pressione dopo un tempo variabile dalle 4 alle 24 ore, in funzione della temperatura e dell'umidità ambientale. Il lavaggio deve togliere la matrice legante per uno spessore di 2-4 mm e far tornare a vista gli aggregati.

METODI DI APPLICAZIONE

Addizionare ad altri componenti - Staggia

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

Conservabilità: 12 mesi

Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

Diametro massimo aggregato: 1.5 mm

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-6
Massa volumica **2.270 kg/m³**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 7 giorni **> 6 N/mm²**

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **> 18 N/mm²**

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 50 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione a 1 giorno **> 4 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **> 7.5 N/mm²**

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 7 giorni **> 40 N/mm²**

CONSUMI

Per ogni metro cubo di calcestruzzo da confezionare utilizzare 700-800 kg di Prerit Biomix Plus (n° 28-32 sacchi da 25 kg), da miscelare con 1200-1300 kg di ghiaia scelta. Acqua mediamente necessaria: rapporto a/c ≤ 0,5.
STRUMENTI DI APPLICAZIONE:
Addizionare Prerit Biomix Plus agli altri componenti e miscelare con mescolatore meccanico, stenderlo con badile, rastrello e staggia e lisciare la superficie con spatolone bull-float.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.
Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

GALLERIA FOTOGRAFICA





AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.