

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® ColorCrete G

Pigmenti colorati sotto forma di granulati per calcestruzzo e malta



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pigmenti sintetici a base di ossidi di ferro o di titanio per la fabbricazione di calcestruzzo e malta colorati. La forma microgranulata consente un dosaggio facile e privo di polveri nell'impianto di betonaggio. Il prodotto soddisfa i requisiti per pigmenti destinati alla colorazione di materiali da costruzione legati con cemento e/o calce come da EN 12878, categorie A e B.

IMPIEGO

Per la fabbricazione di:

- Calcestruzzo colorato
- Malte colorate
- Rivestimenti colorati in calcestruzzo duro

VANTAGGI

- Privo di polveri
- Buona fluidità e, dunque, facile da dosare
- Semplice da pesare
- Protezione dall'umidità grazie all'imballaggio impermeabile
- Insensibile al gelo
- Sicuro per l'ambiente
- Insensibile alla luce e alle intemperie una volta incorporato nel calcestruzzo

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 12878: granuli (130 rosso, 330 nero, 920 giallo, bianco, verde)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Ossido di ferro risp. biossido di titanio (bianco)		
Imballaggi	Tonalità standard	Imballaggio perso (secchio)	Big Bag
	130 rosso	15 kg	1 000 kg
	330 nero	15 kg	1 000 kg
	920 giallo	10 kg	500 kg
	Bianco	15 kg	1 000 kg
	Verde	15 kg	1 000 kg
Imballaggi di dimensioni commisurate alla carica e tonalità particolari (Sika® ColorCrete G Colormix) disponibili su richiesta.			
Aspetto / Colore	Tonalità standard:	130 rosso, 330 nero, 920 giallo, bianco, verde	
	Altre tonalità:	Su richiesta	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 36 mesi dalla data di produzione		

Condizioni di stoccaggio

Non immagazzinare a temperature superiori a +80 °C, poiché a temperature così elevate può prodursi un'ossidazione dei pigmenti.

Immagazzinare all'asciutto e a tenuta d'aria.

Dopo l'uso richiudere gli imballaggi a tenuta d'aria per evitare la penetrazione di umidità.

Densità	Tonalità standard	Densità
	130 rosso	~ 5.0 g/cm ³
	330 nero	~ 4.6 g/cm ³
	920 giallo	~ 4.1 g/cm ³
	Bianco	~ 3.9 g/cm ³
	Verde	~ 5.2 g/cm ³

Valore pH	5 - 10	(Soluzione al 5 % in acqua)
-----------	--------	-----------------------------

Tenore totale di ioni cloruro	≤ 0.10 % M
-------------------------------	------------

Equivalente Na ₂ O	≤ 0.3 % M
-------------------------------	-----------

INFORMAZIONI TECNICHE

Indicazioni per la gettata

Per garantire una lavorazione e un trattamento successivo del calcestruzzo ottimali si raccomanda di adottare le misure previste dalla norma SIA 262.

Per la fabbricazione e la lavorazione di calcestruzzi colorati si raccomanda di osservare i principi generali di produzione e messa in opera a regola d'arte di calcestruzzi a vista.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

0.5 - 5.0 %

Il dosaggio si riferisce al peso del cemento (secondo la colorazione desiderata).

Compatibilità

Sika® ColorCrete G può essere opportunamente combinato con i seguenti prodotti:

- Sikament®
- Sika® PerFin-300
- Sika® Stabilizer-4R
- Sika® ViscoCrete®
- Sika ViscoFlow®

In combinazione con questi prodotti si raccomanda di eseguire prove preliminari.

In caso di progetti edilizi importanti, il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG è a completa disposizione.

Aggiunta

Per una produzione ottimale di calcestruzzo o malta colorati, si raccomanda di dosare Sika® ColorCrete G in base ai grani minerali già sul nastro trasportatore o nel miscelatore. Prima di aggiungere il cemento, mescolare grani minerali e Sika® ColorCrete G per ca. 20 secondi. Aggiungere in seguito l'acqua e gli additivi. Per ottenere una dispersione ottimale dei granuli di pigmento e, di conseguenza, una colorazione uniforme del calcestruzzo, osservare un tempo di miscelazione bagnata di almeno 90 secondi.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

La colorazione uniforme del calcestruzzo dipende fortemente da condizioni di produzione costanti. Variazioni anche minime del rapporto A/C possono causare alterazioni di tonalità. Per tale motivo, durante lo stesso mandato d'opera né le condizioni di produzione, né le materie prime del calcestruzzo dovrebbero subire modifiche.

Sika® ColorCrete G Colormix sono speciali miscele di differenti tonalità standard fornite su richiesta del cliente sotto forma di imballaggi confezionati in base alla carica. Le differenti densità delle colorazioni standard possono determinare una miscelazione non uniforme; si raccomanda pertanto di utilizzare solamente imballaggi interi.

L'impiego di Sika® ColorCrete G può influire sul fabbisogno di acqua, il comportamento della presa e la resistenza alla compressione del calcestruzzo e della malta. Si raccomanda pertanto di eseguire prove preliminari.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika® ColorCrete G
Maggio 2021, Versione 02.01
02140507100000012

SikaColorCreteG-it-CH-(05-2021)-2-1.pdf