

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaPaver® XC-1

ADDITIVO PLASTIFICANTE PER CALCESTRUZZI A CONSISTENZA ASCIUTTA

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaPaver® XC-1 è un additivo liquido appositamente formulato per facilitare la produzione di manufatti in calcestruzzo formati a macchina. La sua viscosità consente di ottenere una rapida e uniforme distribuzione del prodotto nella massa di calcestruzzi a consistenza molto bassa (slump 0). L'azione plastificante del calcestruzzo additivato con SikaPaver® XC-1 garantisce un maggior utilizzo e idratazione del cemento e quindi un incremento delle resistenze meccaniche. L'additivo migliora sensibilmente la finitura, l'aspetto superficiale, l'impermeabilità e conseguentemente la durabilità dei manufatti grazie alla sensibile diminuzione dell'assorbimento d'acqua.

IMPIEGHI

SikaPaver® XC-1 viene usato nella produzione di calcestruzzi vibrocompressi, destinati a masselli per pavimentazioni, cordoli stradali, blocchi, tubi, ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

L'uso di SikaPaver® XC-1 permette di ottenere i seguenti vantaggi:

Sul calcestruzzo fresco:

- Elevata plasticità del calcestruzzo
- Stabilità dimensionale migliorata
- Tempi di lavorazione ridotti e quindi minori costi di produzione

Sul calcestruzzo indurito:

- Calcestruzzo più denso e compatto per pavimentazioni, cordoli stradali, blocchi, tubi, ecc.
- Tessitura superficiale più chiusa
- Migliore durabilità
- Miglioramento delle resistenze meccaniche
- Riduzione degli scarti

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Cisternetta da 1100 kg - fusti da 220 kg – cupac da 10 kg.
Aspetto / Colore	liquido giallognolo
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +2°C e +35°C.
Densità	1,05 ± 0,02 kg/dm ³ a 20°C

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

In rapporto all'incremento di resistenza e di plasticità desiderata, SikaPaver® XC-1 va dosato da 0,4% a 0,8% sul peso del cemento. Dosaggi più elevati fino al 1,2% sono possibili, ma in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica.

Compatibilità

SikaPaver® XC-1 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla norma UNI EN 197. E' compatibile con gli altri additivi di Sika Italia dedicati al confezionamento di calcestruzzi "no slump" purchè aggiunti separatamente alla miscela. La compatibilità con altri prodotti di Sika Italia deve essere verificata, a tale scopo raccomandiamo di consultare il nostro ufficio tecnico.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

SikaPaver® XC-1 può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, sia al calcestruzzo finito. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto in tutta la massa del calcestruzzo, cosa particolarmente critica nel caso del calcestruzzo terraumida. Pertanto si suggerisce di mescolare il calcestruzzo additivato per almeno 60" dopo l'aggiunta dell'ultimo componente. Dopo stoccaggi prolungati del prodotto è opportuna una sua miscelazione prima dell'impiego.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
SikaPaver® XC-1
Aprile 2019, Version 01.01
021404061000000101

SikaPaverXC-1-it-IT-(04-2019)-1-1.pdf