

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaPaver® XC-5

Additivo plastificante di nuova generazione per calcestruzzi terra umida

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaPaver® XC-5 è un additivo liquido a base di polimeri acrilici modificati esente da cloruri, appositamente formulato per facilitare produzione di manufatti di 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). Il marcato aumento di plasticità del calcestruzzo additivato è accompagnato da un efficace effetto bagnante che garantisce un maggior utilizzo e idratazione del cemento e quindi un incremento delle resistenze meccaniche.

IMPIEGHI

SikaPaver® XC-5 viene utilizzato nel campo del calcestruzzo terra umida per migliorare la compattazione e di conseguenza il faccia a vista dei manufatti vibro-compresi quali, masselli per pavimentazioni, cordoli stradali, blocchi, tubi, ecc.. A parità di tempo ed intensità di vibrazione, aumentano in modo significativo il grado di compattazione ottenuto nel manufatto finito. La formazione di porosità superficiali durante la vibrazione è pertanto ridotta e le superfici sformate si presentano più chiuse e di aspetto generale migliore. La struttura del calcestruzzo risulta più compatta e la resistenza a "verde", raggiunta immediatamente dopo la sformatura è più elevata.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

SikaPaver® XC-5 aggiunto agli impasti di calcestruzzo terra umida esplica una importante azione plastificante che ne favorisce la lavorazione ad opera dei macchinari di vibrofinitura. L'additivo consente inoltre di minimizzare le variazioni dei materiali del calcestruzzo aumentando il livello qualitativo medio della produzione e migliorando l'idratazione del cemento. Il prodotto migliora inoltre sensibilmente la finitura, l'aspetto superficiale e l'impermeabilità dei manufatti senza creare problemi per la loro stabilità dimensionale dopo l'estrazione delle forme.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Cisternetta da 1100 kg - fusti da 220 kg – cupac da 10 kg.
Aspetto / Colore	liquido bruno
Durata di conservazione	9 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	1,075 ± 0,02 kg/dm ³ a 20°C

Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0.10 %
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 3.0 %
Dosaggio raccomandato	In rapporto all'incremento di resistenza e di plasticità desiderata, SikaPaver® XC-5 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-5 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". La compatibilità con altri prodotti di Sika Italia deve essere verificata, a tale scopo raccomandiamo di consultare il nostro ufficio tecnico.

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.

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.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

SikaPaver® XC-5 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.

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.

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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
SikaPaver® XC-5
Gennaio 2026, Version 01.02
021404061000000093

SikaPaverXC-5-it-IT-(01-2026)-1-2.pdf