

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaPaver® XC-3

Plastificante idrofugo per calcestruzzi terra umida

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaPaver® XC-3 è un additivo liquido esente da cloruri, appositamente studiato per idrofugare il calcestruzzo. Il suo utilizzo non interferisce con la reologia del calcestruzzo, ne migliora sensibilmente la finitura, l'aspetto superficiale e soprattutto l'impermeabilità e conseguentemente un ridotto assorbimento d'acqua.

IMPIEGHI

SikaPaver® XC-3 viene utilizzato nel calcestruzzo a consistenza terra umida nella produzione di manufatti finiti quali masselli per pavimentazioni, cordoli stradali, blocchi, tubi, ecc.. In questi manufatti l'effetto plastificante del prodotto consente di raggiungere un più elevato grado di compattazione con conseguente aumento delle resistenze meccaniche e miglioramento della faccia a vista dei manufatti. Inoltre l'effetto impermeabilizzante lo rende particolarmente indicato per la realizzazione di elementi come tubi e pozzetti che generalmente rimangono permanentemente a contatto con l'acqua. La diminuzione dell'assorbimento inibisce anche la migrazione del calcio verso la superficie con conseguente eliminazione delle efflorescenze secondarie, particolarmente gravi nel caso di manufatti colorati.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

I componenti idrorepellenti contenuti nell'additivo reagiscono con i sali di calcio contenuti nel cemento e nel calcestruzzo distribuendosi all'interno delle porosità capillari con conseguente drastica diminuzione dell'assorbimento di acqua. SikaPaver® XC-3 esplica inoltre una azione plastificante che favorisce la lavorazione del calcestruzzo ad opera dei macchinari di vibrofinitura.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Cisternetta da 1100 kg - fusti da 220 kg – cupac da 10 kg.
Aspetto / Colore	liquido biancastro
Durata di conservazione	6 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	≈ 1,02 kg/dm ³ a 20°C
Dosaggio raccomandato	SikaPaver® XC-3 va dosato da 0,40% ad 1,00% sul peso del cemento in fun-

zione dell'effetto desiderato. Prima dell'impiego sono necessarie prove orientative per determinare il dosaggio ottimale dell'additivo.

Compatibilità

SikaPaver® XC-3 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.

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-3 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 calce struzzo 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. In caso di esposizione a temperature inferiori a 0°C il prodotto congela e diviene inutilizzabile.

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-3
Gennaio 2026, Version 01.02
021404061000000103

SikaPaverXC-3-it-IT-(01-2026)-1-2.pdf