

SikaPaver® HC 1 (VP)

Additivo coadiuvante di compattazione per calcestruzzi terra umida

Indicazioni generali

Descrizione

SikaPaver® HC 1 (VP) è un additivo ad effetto plastificante per l'impiego in calcestruzzi con consistenza terra umida. Facilita la compattazione del calcestruzzo e ne favorisce il disarmo.

SikaPaver® HC 1 (VP) è privo di cloruri ed è pertanto inoffensivo nei confronti di cassetri metallici.

SikaPaver® HC 1 (VP) è conforme alle norme UNI EN 934-2.

Campi d'impiego

SikaPaver® HC 1 (VP) è particolarmente indicato per:

- produzione di elementi prefabbricati in calcestruzzo terra umida
- produzione di manufatti a ridotto ritiro
- produzione di autobloccanti
- produzione di tubazioni in calcestruzzo
- produzione di mattoni in calcestruzzo
- elementi decorativi in calcestruzzo
- piastrelle per pavimentazioni flottanti

Vantaggi

SikaPaver® HC 1 (VP) è un additivo idoneo:

- per la produzione di manufatti in calcestruzzo terra umida quali autobloccanti, mattoni in calcestruzzo, tubi, pozzetti, ecc.
- facilita la vibrazione del calcestruzzo
- migliora la coesione, la densità e la compattazione riducendo la frizione fra la pasta di cemento e gli aggregati

SikaPaver® HC 1 (VP) permette inoltre un più rapido riempimento delle casseforme. L'aspetto delle superfici del manufatto a contatto con la cassaforma, dopo il disarmo, risultano più lisce e compatte grazie alla capacità di SikaPaver® HC 1 (VP) di formare in fase di vibrazione un film liquido di acqua e cemento che dispone fra lo stampo ed il manufatto migliorando così la finitura superficiale post disarmo.

Grazie all'impiego di SikaPaver® HC 1 (VP), gli spigoli dei manufatti risultano privi di rotture e più regolari. I manufatti prodotti con SikaPaver® HC 1 (VP) sono anche caratterizzati da una diminuzione dell'assorbimento d'acqua e presentano una più elevata resistenza alla comparsa di efflorescenze superficiali.

SikaPaver® HC 1 (VP) consente la produzione di elementi stabili dimensionalmente.

Test

Consultare l'Ufficio Tecnico

Caratteristiche

Descrizione

coadiuvante di compattazione per calcestruzzi a consistenza terra umida

Forma, colore

liquida, arancio

Campo d'impiego

prefabbricazione leggera (autobloccanti, tubi, mattoni in cls. ecc.)

Confezione

cupac da kg 25 - fusti da kg 220 - cisterne da litri 1000

Conservazione

negli imballi originali e con temperatura ambiente tra 10°C e 30°C: almeno 8 mesi

Dati tecnici

Peso specifico 1,01 ± 0,01 kg/l

Dosaggio

SikaPaver® HC 1 (VP) viene dosato in ragione di 0,2-0,5 kg per quintale di cemento; dosaggi diversi possono essere utilizzati in funzione di specifiche esigenze prestazionali eseguendo opportune prove preliminari sul calcestruzzo.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

SikaPaver® HC 1 (VP) può essere aggiunto contemporaneamente all'acqua d'impasto o ad impasto idratato. L'aggiunta nell'impasto asciutto determina una leggera perdita prestazionale sulle capacità disperdenti. I tempi di miscelazione dipendono dalle caratteristiche del cemento utilizzato e dall'efficacia dell'impianto di mescolazione, vanno pertanto testati di caso in caso.

Compatibilità

ti

SikaPaver® HC 1 (VP) è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197. SikaPaver® HC 1 (VP) è compatibile con tutta la gamma degli additivi Sika impiegati normalmente nella prefabbricazione con calcestruzzo terra umida:
SikaPaver® C1 (VP) - additivo multifunzionale e coadiuvante di compattazione
SikaPaver® AE 1 (VP) - additivo antiefflorescenze

La compatibilità con altri prodotti Sika deve essere verificata, a tale scopo raccomandiamo di consultare l'ufficio tecnico presso gli uffici della Sika Italia S.p.A.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =