

SikaPaver® AE 1

Additivo antiefflorescenze per calcestruzzi terra umida

Indicazioni generali

Descrizione

SikaPaver® AE 1 è un additivo che protegge i manufatti in calcestruzzo terra umida dalla comparsa di efflorescenze.

SikaPaver® AE 1 è privo di cloruri ed è pertanto inoffensivo nei confronti di casseri metallici.

SikaPaver® AE 1 è conforme alle norme UNI EN 934-2.

Campi d'impiego

c è particolarmente indicato per:

- produzione di elementi prefabbricati in calcestruzzo terra umida
- produzione di autobloccanti
- produzione di piastrelle in calcestruzzo per pavimenti flottanti e non
- produzione di tubazioni in calcestruzzo
- produzione di mattoni in calcestruzzo
- produzione di elementi decorativi in calcestruzzo

Vantaggi

SikaPaver® AE 1 consente:

- la produzione di manufatti in calcestruzzo terra umida privi di antiestetiche efflorescenze superficiali
- è idoneo sia per manufatti colorati che per manufatti senza pigmentazioni.
- migliora la lavorabilità del calcestruzzo e la dispersione del cemento e delle pigmentazioni
- riduce la frizione fra gli aggregati e la pasta di cemento facilitando la vibrazione del calcestruzzo, ha inoltre una marcata proprietà idrofobica
- consente pertanto la produzione di manufatti con aspetto omogeneo ed elevata compattezza
- garantisce elevate resistenze meccaniche alle brevi stagionature dopo sformatura contribuisce ad ottenere una superficie del manufatto densa e chiusa
- incrementa la densità del calcestruzzo
- diminuisce l'assorbimento capillare dei manufatti
- incrementa la resistenza ai cicli di gelo e disgelo
- incrementa la durabilità dei manufatti
- permette una colorazione costante ed intensa.

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	1,00 ± 0,03 kg/l
Dosaggio	SikaPaver® AE 1 viene dosato in ragione di 0,2-0,4 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® AE 1 può essere aggiunto contemporaneamente all'acqua d'impasto o ad impasto idratato. 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	SikaPaver® AE 1 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197. SikaPaver® AE 1 è compatibile con tutta la gamma degli additivi Sika impiegati
	normalmente nella prefabbricazione e con calcestruzzo terra umida:
	SikaPaver® C1 (VP) - additivo multifunzionale e coadiuvante di compattazione SikaPaver® HC 1 (VP) - additivo coadiuvante di compattazione di alte prestazioni 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



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** =