

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaControl®-10 AE

Idrofobizzante di massa per calcestruzzo faccia vista



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Idrofobizzante di massa per calcestruzzo faccia vista in ambienti esterni e per calcestruzzo pigmentato faccia vista. Riduce fortemente l'assorbimento di acqua capillare e inibisce le efflorescenze. Soddisfa i requisiti posti agli additivi per calcestruzzo del gruppo DM secondo la norma SN EN 934-2.

IMPIEGO

- Elementi in calcestruzzo faccia vista esposti alle intemperie
- Elementi in calcestruzzo pigmentato
- Elementi in calcestruzzo da proteggere contro le precipitazioni, l'acqua di superficie, l'umidità ascendente, l'acqua filtrante o l'acqua defluente
- Superfici in calcestruzzo a contatto con il terreno

VANTAGGI

- Notevole idrofobizzazione grazie all'aumento della tensione superficiale nell'acqua
- Migliore dispersione e bagnatura del cemento, degli aggregati e dei pigmenti
- Migliore lavorabilità e compattabilità
- Miscelazione più omogenea del calcestruzzo

SikaControl®-10 AE permette pertanto una produzione economica di pregiati calcestruzzi faccia vista e pigmentati con:

- Effetto cromatico uniforme
- Effetto ridotto dell'assorbimento per capillarità
- Effetto goccia
- Resistenza migliore al gelo e ai sali disgelanti
- Durabilità maggiore

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla SN EN 934-2+A1:2012: Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Additivo idrofugo (DM)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Composti organosilicei	
Imballaggi	Tanica:	20 kg
	Imballaggio a perdere (fusto):	190 kg
Aspetto / Colore	Liquido bianco	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Proteggere dai raggi solari diretti e dalle impurità. Teme il gelo. Se stoccato per lunghi periodi, rimescolare prima dell'uso.	
Densità	~ 1.00 kg/l	(Densità relativa a +20 °C)

Valore pH	~ 8.0
Tenore totale di ioni cloruro	≤ 0.10 % M
Equivalente Na ₂ O	≤ 0.5 % M

INFORMAZIONI TECNICHE

Indicazioni per la gettata	Per garantire una lavorazione e un trattamento successivo del calcestruzzo ottimali, si raccomanda di adottare le misure previste dalla norma SIA 262.
----------------------------	--

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	0.4 - 2.0% del peso del cemento
Compatibilità	Prima dell'uso effettuare delle prove di idoneità.
Aggiunta	SikaControl®-10 AE viene addizionato all'acqua d'impasto e aggiunto con quest'ultima nel miscelatore, oppure aggiunto come ultimo ingrediente. Il tempo di miscelazione dopo l'aggiunta dipende dal mescolatore e va calcolato in modo da essere sufficiente.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
SikaControl®-10 AE
Luglio 2025, Versione 01.01
02140301100000208

SikaControl-10AE-it-CH-(07-2025)-1-1.pdf