

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikacrete® AR

Aggiuntivo superfluidificante con componenti a reazione pozzolanica per miscele cementizie iperprestazionali

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikacrete® AR è un aggiuntivo di massa, sotto forma di polvere, per il confezionamento di boiacche, malte cementizie e calcestruzzi, caratterizzati da elevate prestazioni meccaniche.

Sikacrete® AR contiene componenti a reazione pozzolanica e specifici polimeri H.R.W.R.

IMPIEGHI

- Calcestruzzi ad elevata ed elevatissima resistenza meccanica a compressione (valori superiori a 60 N/mm²), per la realizzazione di elementi prefabbricati, travi ed impalcati di viadotti e ponti.
- Calcestruzzi impermeabili per la costruzione di opere idrauliche quali vasche, serbatoi pensili, tubazioni, archi rovesci di gallerie, scarichi di fondo di dighe.
- Pavimentazioni industriali soggette ad elevati carichi d'esercizio.
- Boiacche e malte cementizie per iniezione di intasamento di guaine contenenti cavi di precompressione, tiranti ed ancoraggi in roccia, bullonature, consolidamento di rocce fratturate.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

La particolare efficacia dei polimeri H.R.W.R. e del reattivo pozzolanico del prodotto conferiscono alle miscele cementizie confezionate con Sikacrete® AR le seguenti caratteristiche:

- elevatissima impermeabilità all'acqua e conseguente durabilità nei confronti di acque solfatiche, sali disgelanti, acque pure, nonché delle aggressioni da parte delle sostanze contenute nell'atmosfera (principalmente carbonatazione)
- elevatissime resistenze meccaniche con possibilità di conseguire valori di rottura alla compressione di 80 N/mm² (in relazione alla classe e dosaggio di cemento ed alla natura dell'aggregato)

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchi da 20 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali, sigillati e ben conservati in ambiente asciutto

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Compatibilità	<p>Sikacrete® AR è compatibile con additivi della gamma Sika®, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ superfluidificanti della famiglia Sikament®▪ l'aerante stabilizzante Fro-Be, per calcestruzzi soggetti ai cicli di gelo-dissgelo▪ il fluidificante ritardante Plastiment VZ, per il trasporto e la messa in opera dei conglomerati cementizi nei climi caldi▪ SikaFume®, additivo a base di microparticelle a reazione pozzolanica▪ Sika® Fibresint, fibre sintetiche per armatura <p>Si consiglia di mettere a punto le miscele tramite una prova d'impasto.</p>
---------------	--

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 per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

LIMITAZIONI

- I calcestruzzi ad elevata ed elevatissima resistenza confezionati con Sikacrete® AR devono prevedere un dosaggio di almeno 30 kg di prodotto per m³ e rapporto a/c ≤ 0,40.
- Dovrà essere assicurata la maturazione del calcestruzzo proteggendolo per almeno 72 ore. Il metodo normalmente consigliato prevede il trattamento delle superfici con lo specifico composto antievaporante Antisol® S.
- Qualora non si conseguisse la richiesta classe di fluidità del calcestruzzo fresco, sarà possibile, in funzione del tipo di cemento adottato e della forma e granulometria degli aggregati, aggiungere una idonea quantità di superfluidificante della famiglia Sikament®, previa esecuzione di verifiche in laboratorio.
- Sikacrete® AR teme l'umidità e pertanto le confezioni devono essere conservate in ambiente asciutto sino al momento dell'impiego.

Il Servizio Tecnico di Sika Italia S.p.A. è a disposizione al fine di consigliarVi circa il migliore utilizzo del prodotto.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Sikacrete® AR si aggiunge in ragione del 5÷10% sul peso del cemento (kg 5÷10 di Sikacrete® AR ogni 100 kg di legante).

Sikacrete® AR deve essere preferibilmente mescolato a secco con il cemento e con eventuali aggregati prima di introdurre l'acqua d'impasto.

Nel caso di mescolazione con autobetoniera, consigliamo di immettere inizialmente circa 1/3 del totale dell'acqua d'impasto ed il Sikacrete® AR; miscelare per almeno 3 minuti ad alta velocità di rotazione e successivamente aggiungere gli altri componenti della miscela cementizia.

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 Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sikacrete® AR
Novembre 2020, Version 01.01
02140303100000009

SikacreteAR-it-IT-(11-2020)-1-1.pdf