

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaPlast®-30

ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE A BASE DI ESTERI POLISTEARICI MODIFICATI PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaPlast®-30 è un additivo a base di esteri polistearici modificati, esente da formaldeide e da cloruri, la cui azione consente il confezionamento di miscele cementizie caratterizzate da altissime prestazioni. Grazie all'azione superfluidificante, SikaPlast®-30 consente l'abbattimento del rapporto Acqua/Cemento, rispetto ad un calcestruzzo non additivato, permettendo un sostanziale incremento delle resistenze iniziali e finali. SikaPlast®-30 si presenta sotto forma di liquido perfettamente solubile nell'acqua d'impasto ed inoffensivo nei confronti delle armature metalliche, conforme alle norme UNI EN 934-2. SikaPlast®-30 è indicato per climi neutro-invernali.

### IMPIEGHI

SikaPlast®-30 è particolarmente indicato per:

- produzione di calcestruzzo preconfezionato, trasportato in autobetoniera
- produzione di calcestruzzo prodotto a piè d'opera.

SikaPlast®-30 garantisce l'ottimizzazione della produzione del calcestruzzo, in particolare per gli aspetti relativi alla sua durabilità e all'alta resistenza meccanica. Grazie alla sensibile riduzione del rapporto A/C e al migliore rapporto aggregato/cemento, SikaPlast®-30 consente una forte riduzione del ritiro igrometrico e della deformazione plastica.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

SikaPlast®-30 è indicato, per la sua flessibilità di dosaggio e l'elevato potere di riduzione dell'acqua, per la produzione dei conglomerati cementizi rispondenti alle prescrizioni della EN 206-1, in relazione alla limitazione del rapporto A/C massimo per classe di esposizione.

SikaPlast®-30 è particolarmente idoneo per la produzione di calcestruzzi A.R. (Alta Resistenza) e A.P. (Alta Prestazione), come specificato dalle recenti Linee Guida sul Calcestruzzo Strutturale.

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

SikaPlast®-30 risponde alla norma EN 934-2

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Additivo a base di esteri polistearici modificati
Imballaggio	Cupac da 25 kg, fusti da 220 k, sfuso
Aspetto / Colore	liquido bruno
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali e con temperatura ambiente tra +5 e +35°C.
Densità	1,03 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	SikaPlast®-30 è un additivo estremamente versatile, per cui viene utilizzato in ragione di 0,6-1,2 kg di prodotto per ogni 100 kg di legante; dosaggi diversi possono essere utilizzati in funzione delle specifiche esigenze prestazionali.
Compatibilità	SikaPlast®-30 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN- 197 e non dimostra effetti di negativo e non desiderato inglobamento di aria nel calcestruzzo. SikaPlast®-30 è compatibile con tutta la gamma degli additivi e aggiunte di tipo II della Sika Italia S.p.A. quali: fluidificanti/ritardanti di presa aeranti aggiuntivi a reazione pozzolanica acceleranti di indurimento acceleranti di presa per calcestruzzo proiettato privi di alcali Nel caso di doppia additivazione si sconsiglia l'abbinamento con prodotti a base di naftalensulfonato in presenza del quale si potrebbe avere una minore efficacia del prodotto. I mescolatori sporchi di naftalensulfonato devono essere ben lavati prima dell'impiego di SikaPlast®-30.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

SikaPlast®-30 può essere aggiunto contemporaneamente all'acqua d'impasto; per un migliore effetto sul mantenimento della fluidità del calcestruzzo nel tempo è preferibile l'aggiunta del prodotto a impasto di calcestruzzo idratato, avendo l'avvertenza di mescolare alla massima velocità di rotazione per almeno 5' dopo l'additivazione.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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 ri-

chiesta.

**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



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
SikaPlast®-30  
Settembre 2018, Version 01.01  
021301011000000664

SikaPlast-30-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf

