

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaPlast®-120

### SUPERFLUIDIFICANTE A LUNGO MANTENIMENTO DELLA LAVORABILITÀ PER CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO

#### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaPlast®-120 un additivo liquido superfluidificante specificatamente formulato per l'utilizzo in impianti di betonaggio. Permette di confezionare calcestruzzi ad elevate prestazioni, è indicato per l'uso in climi caldi.

#### IMPIEGHI

Il notevole effetto fluidificante senza azioni collaterali rende possibile una importante riduzione del rapporto a/c e perciò un aumento considerevole delle resistenze meccaniche a pari consistenza. A pari rapporto a/c il calcestruzzo a consistenza umida o plastica può essere trasformato in calcestruzzo superfluidico senza diminuzioni delle resistenze meccaniche finali. SikaPlast®-120 è indicato per produrre calcestruzzi autotrasportati con lunghi tempi di trasporto durante la stagione estiva. Normalmente il tempo di lavorabilità è intorno ai 60 minuti. Questo effetto è comunque condizionato anche dal tipo di cemento, della natura degli aggregati, dalla temperatura, ecc..

#### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Grazie alla sua azione disperdente, SikaPlast®-120 impedisce nella miscela di calcestruzzo l'agglomerazione delle particelle fini di cemento e di sabbia diminuendo la richiesta d'acqua. Cemento ed aggregati sono bagnati in modo migliore dall'acqua d'impasto ed il calcestruzzo diventa più omogeneo. La tendenza alla segregazione ed al bleeding risultano perciò limitate. I tempi di presa e l'indurimento iniziale non subiscono ritardi, se la temperatura ambiente è normale. L'effetto di coesione dell'additivo consente di ottenere strutture esenti da pori e nidi di ghiaia con un faccia vista complessivamente migliore, nonché un miglioramento della durabilità complessiva dell'opera.

#### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

SikaPlast®-120 risponde alla norma EN 934-2 Tab. 11.1 e 11.2

#### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Superfluidificante a base di polycarbossilato etere
<b>Imballaggio</b>	Sfuso autocisterna - Cisternetta da 1100 kg - fusti da 220 kg – cupac da 10 kg.
<b>Aspetto / Colore</b>	Liquido bruno
<b>Durata di conservazione</b>	9 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +2°C e +35°C.
<b>Densità</b>	1,06 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup> a 20°C
<b>Contenuto totale di ioni di cloruro</b>	≤ 0.10 %
<b>Equivalenti di ossido di sodio</b>	≤ 5.0 %

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

### Dosaggio raccomandato

L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,5% e 1,5% sul peso del cemento in rapporto alla lavorabilità desiderata. Dosaggi più elevati sono possibili, mai in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica.

### Compatibilità

SikaPlast®-120 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di inglobamento indesiderati di aria nel calcestruzzo. SikaPlast®-120 è compatibile con tutta la gamma degli additivi e aggiunte di tipo II di 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
- omogeneizzanti/viscosizzanti per calcestruzzo
- additivi inibitori di corrosione per le armature

SikaPlast®-120 NON è compatibile con prodotti a base o contenenti naftalensolfonato

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

SikaPlast®-120 può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, che come ultimo componente al calcestruzzo umido già mescolato. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto. Pertanto, nel caso di aggiunta del prodotto al calcestruzzo umido, questo deve essere mescolato almeno 60" nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 5' in caso di miscelazione in autobetoniera. Il calcestruzzo fluido ottenuto deve essere messo in opera rispettando i tempi di lavorabilità ottenuti grazie all'additivo.

## 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 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



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

Scheda Dati Prodotto  
SikaPlast®-120  
Febbraio 2019, Version 01.01  
021301011000001064

SikaPlast-120-it-IT-(02-2019)-1-1.pdf

