

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## NT 11

### ADDITIVO FLUIDIFICANTE RIDUTTORE D'ACQUA E COADIUVANTE DI MACINAZIONE

#### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

NT 11 è un additivo riduttore d'acqua e coadiuvante di macinazione a base di polimeri solfonati la cui composizione chimica è una miscela di componenti attivi studiata espressamente per i cementi pozzolanici. Questa nuova tipologia di additivi viene incontro sia agli aspetti qualitativi migliorando le caratteristiche reologiche dei cementi contenenti pozzolana naturale o ceneri volanti riducendo la richiesta d'acqua in calcestruzzo e migliorando il mantenimento della lavorabilità

#### IMPIEGHI

NT 11 è particolarmente efficace per i cementi Portland alla pozzolana e tipo IV pozzolanici e per i cementi alle ceneri volanti.

#### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

NT 11 è particolarmente efficace come incrementatore di flow e riduttore d'acqua in calcestruzzo, inoltre migliora l'efficienza del processo di macinazione grazie alla sua azione di dispersione delle cariche elettrostatiche indotte sui grani di cemento, causa dell'agglomerazione e dell'impaccamento. È in grado, inoltre, di incrementare le resistenze caratteristiche del cemento, agendo come catalizzatore delle reazioni di idratazione dei componenti del cemento.

- Aumento delle resistenze in particolare alle brevi ma anche alle lunghe stagionature, consentendo di ottenere un miglioramento qualitativo per quei cementi pozzolanici poco performanti alle brevi stagionature.
- Notevole miglioramento della lavorabilità (flow) in particolare modo nei cementi pozzolanici caratterizzati da elevata richiesta d'acqua.
- Ottimizzazione dell'impianto di macinazione in termini di qualità del prodotto finito e del rendimento dei mulini, espresso come diminuzione dei kWh/ton di cemento.

#### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Sfuso autocisterna - Cisternetta da 1200 kg - fusti da 250 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Liquido Bruno Scuro
<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>	~1,195 kg/dm <sup>3</sup> a 20°C
<b>Valore pH</b>	~8,0

#### INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

## Dosaggio raccomandato

L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,05% e 0,20% sul peso del cemento. Si raccomanda l'esecuzione preliminare di prove di laboratorio e di test industriali per l'individuazione del dosaggio ottimale del prodotto.

## Erogazione

NT 11 viene immesso in alimentazione mediante una pompa dosatrice direttamente nel mulino di macinazione o sul materiale in alimentazione del mulino. Periodicamente è necessario verificare che il terminale del tubo d'alimentazione dell'additivo all'interno del mulino non sia ostruito dal cemento. Sika Italia assicura la presenza dei suoi tecnici in stabilimento per l'assistenza necessaria all'utilizzo ottimo dei suoi additivi, oltre che per l'esecuzione di prove di laboratorio per l'individuazione degli additivi e dei dosaggi ottimali, in funzione delle esigenze dei clienti.

## 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  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto

NT 11

Settembre 2018, Version 01.01

021407021000000199

NT11-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf