

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## NT 9/3

### ADDITIVO INCREMENTATORE DELLE RESISTENZE MECCANICHE E COADIUVANTE DI MACINAZIONE

#### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

NT 9/3 è un additivo multifunzionale incrementatore delle resistenze meccaniche e coadiuvante di macinazione. La sua composizione è una miscela di sostanze chimiche ad elevato potere disperdente per la coadiuvanza di macinazione e di sostanze ad azione catalitica delle reazioni di idratazione dei componenti del cemento. L'uso di NT 9/3 consente di ottenere notevoli incrementi di resistenze alle brevi e medie stagionature ed è studiato in particolare per cementi Portland al calcare (tipo II A/LL e B/LL) e alla loppa granulata d'altoforno (tipo II AS e BS) e per i cementi pozzolanici e d'altoforno ma è anche particolarmente efficace per i cementi Portland tipo I 52,5 R.

#### IMPIEGHI

NT 9/3 è un additivo in grado di agire efficacemente sui cementi Portland tipo I, tipo II al calcare, alla pozzolana o alla loppa d'altoforno, sui cementi tipo III e sui cementi pozzolanici tipo IV per tutte le classi di resistenza. NT 9/3 fornisce incrementi di resistenza molto elevati alle brevi stagionature.

#### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

NT 9/3 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. E' possibile pertanto ottenere:

- L'aumento di resistenze alle brevi e medie stagionature consente di ottenere un vantaggio per l'utilizzatore finale del cemento, in quanto consente una posa in opera più rapida delle opere in materiali cementizi, grazie al più rapido raggiungimento di elevate resistenze meccaniche.
- L'utilizzo di questo additivo sui cementi alla loppa consente di ottenere un cemento che accoppia le proprietà di resistenza chimica caratteristiche di questo tipo di cementi con lo sviluppo di buone resistenze iniziali.
- 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
<b>Aspetto / Colore</b>	Liquido giallo-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>	~1,190 kg/dm <sup>3</sup> a 20°C
<b>Valore pH</b>	~8,0

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Dosaggio raccomandato</b>	L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,10% e 0,35% sul peso del cemento; il dosaggio tipico è di 0,25%. Si raccomanda l'esecuzione preliminare di prove di laboratorio e di test industriali per l'individuazione del dosaggio ottimale del prodotto.
<b>Compatibilità</b>	I cementi additivati con NT 9/3 sono compatibili con tutti gli additivi per calcestruzzo in commercio quali aeranti, riduttori d'acqua, ritardanti e plastificanti senza che sia stato riscontrato alcun effetto negativo sulle proprietà fisiche del calcestruzzo.
<b>Erogazione</b>	NT 9 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 9/3  
Agosto 2018, Version 01.01  
02140702100000201

NT93-it-IT-(08-2018)-1-1.pdf