

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Addiment® NB 1

ANTIEVAPORANTE ESENTE DA SOLVENTI PER MALTE E CALCESTRUZZI FRESCHI

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Addiment® NB 1 riduce l'essiccamento precoce delle superfici in calcestruzzo, di manufatti come solette stradali, ponti. Per calcestruzzi a vista non protetti, per pavimenti industriali e calcestruzzi prefabbricati.

### IMPIEGHI

Di norma, le malte ed i calcestruzzi devono essere protetti superficialmente appena avvenuta la presa del cemento. ADDIMENT NB 1 offre un metodo di curing veloce ed efficiente che consente di ridurre od eliminare le misure tradizionali di bagnatura dei teli o della superficie del calcestruzzo. Il film protettivo è particolarmente efficace e impermeabile proprio nei primi giorni durante i quali il pericolo di essiccamento per il calcestruzzo giovane è particolarmente grave. Addiment® NB 1 è indicato sia nel caso di superfici verticali che orizzontali e risulta particolarmente utile nel caso di calcestruzzi stradali o pavimentazioni. E' vivamente consigliato con alte temperature, intense radiazioni solari, forte vento e scarsa umidità relativa. Il film adesivo che si forma rende possibile la finitura superficiale del calcestruzzo (ad es. la verniciatura) senza un preventivo trattamento di rimozione fisico o meccanico. Prima di gettare calcestruzzo nuovo su superfici trattate con il prodotto occorre procedere ad una sabbatura, una idrosabbatura o idrolavaggio ad alta pressione, per consentire la perfetta adesione al sottofondo.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Una volta applicato sul calcestruzzo o sulla malta il prodotto Addiment® NB 1 forma un film continuo che impedisce l'evaporazione dell'acqua e ne protegge la superficie. I pori capillari superficiali dell'impasto vengono chiusi e quindi l'uscita dell'acqua è fortemente limitata anche in presenza di radiazioni solari intense o di vento. Il calcestruzzo risulta protetto dal rapido essiccamento superficiale e si evita così lo sviluppo di polverosità superficiale del calcestruzzo indurito e le classiche fessurazioni dovute ad elevato ritiro plastico. Le resistenze meccaniche e la resistenza all'abrasione sono decisamente migliori se paragonate ad un calcestruzzo non trattato. Da ultimo, una volta essiccato e formato il film protettivo superficiale il calcestruzzo fresco è parzialmente protetto dalla pioggia o da altre deboli azioni dilavanti.

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Il prodotto ADDIMENT NB 1 rispetta i requisiti generali previsti dalla norma UNI EN 934-1 per gli additivi per calcestruzzo.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Cisternetta da 1000 kg - fusti da 210 kg – cupac da 25 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Liquido bianco
<b>Durata di conservazione</b>	9 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservazione riferita a materiale stoccato in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto.

Il consumo di ADDIMENT NB 1, dipende dalla rugosità e dal grado di assorbimento della superficie. Con superfici lisce ammonta a 100-150 g/m<sup>2</sup>, con superfici ruvide esso è corrispondentemente maggiore e può arrivare a valori all'incirca doppi. Nel caso delle superfici verticali è consigliabile procedere alla stesura di una seconda mano.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Addiment® NB 1 viene applicato quando la superficie del calcestruzzo passa da lucida ad opaca. Nel caso di calcestruzzo casserato viene applicato subito dopo la sformatura. In termini generali l'effetto protettivo è tanto più efficace quanto prima si procede all'applicazione. Questa è fatta tipicamente a spruzzo; può essere fatta anche tramite pennello, ma in questo caso aumenta la quantità di prodotto consumato per m<sup>2</sup> di superficie. Al momento dell'applicazione il film protettivo si presenta bianco; questo rende più facile il ricoprimento uniforme e completo della superficie del calcestruzzo. Particolare attenzione deve essere posta all'ottenimento di una copertura omogenea e uniforme per garantire il successo dell'applicazione, tenendo presente che forti differenze negli spessori del film possono causare delle macchie sulla superficie del calcestruzzo. Prima dell'applicazione dell'Addiment® NB 1 asciugare le macchie d'acqua e le pozzanghere che potrebbero portare ad avere una distribuzione non uniforme del prodotto. Anche l'applicazione troppo anticipata, quando la superficie del calcestruzzo è ancora lucida, porta ad una ridistribuzione superficiale del prodotto. Dopo prolungati stoccaggi del prodotto è opportuna una sua miscelazione prima dell'impiego.

## 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.

### 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  
Addiment® NB 1  
Settembre 2018, Version 01.01  
021405031000000114

## 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.

AddimentNB1-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf