

SCHEDA DATI PRODOTTO

DRYMENT 102 SIL

PLASTIFICANTE DI ULTIMA GENERAZIONE CON EFFETTO IDROPELLENTE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

DRYMENT 102 SIL è un plastificante di ultima generazione per calcestruzzi a consistenza terra umida con effetto idrofugo.

IMPIEGHI

DRYMENT 102 SIL viene utilizzato per la lavorazione di calcestruzzi a consistenza terra-umida vibrocompressi od estrusi da apposite macchine ed in particolare per migliorare la compattazione e di conseguenza la faccia a vista dei manufatti (blocchi e pavè). Inoltre consente di ridurre in maniera sensibile le efflorescenze nei manufatti colorati. L'effetto idrofugo lo rende particolarmente indicato per la realizzazione di manufatti come tubi o pozzetti che sono direttamente a contatto con l'acqua. La lavorazione del calcestruzzo risulta facilitata e la superficie più chiusa e compatta, in questo modo la qualità del manufatto è migliore e la produzione è più economica. A pari rapporto a/c il DRYMENT 102 SIL plastifica il calcestruzzo ed a pari consistenza riduce il rapporto a/c. Ciò conduce, da una parte, l'incremento della lavorabilità e dall'altra un miglioramento delle caratteristiche del calcestruzzo indurito.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Il prodotto DRYMENT 102 SIL esplica all'interno degli impasti di calcestruzzo terra umida una duplice azione plastificante e idrofuga. Il prodotto aggiunto agli impasti di calcestruzzo terra umida sviluppa una importante azione plastificante che ne favorisce la lavorazione ad opera dei macchinari di vibrofinitura. Inoltre i micropori di aria formati dall'additivo migliorano la plasticità e la scorrevolezza del calcestruzzo fresco e rendono l'impasto più omogeneo, più facilmente lavorabile e costipabile. L'utilizzo del prodotto consente pertanto di minimizzare le variazioni dei materiali del calcestruzzo aumentando il livello qualitativo medio della produzione e al contempo migliorare l'idratazione del cemento. Inoltre i componenti idrorepellenti di ultima generazione del prodotto DRYMENT 102 SIL reagiscono con i sali di calcio contenuti nel cemento e nel calcestruzzo distribuendosi all'interno delle porosità capillari con conseguente drastica diminuzione dell'assorbimento capillare di acqua da parte degli elementi in calcestruzzo.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Il prodotto DRYMENT 102 SIL rispetta i requisiti generali previsti dalla norma UNI EN 934-1 per gli additivi per calcestruzzo.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Additivo liquido a base di polimeri e agenti idrofobizzanti
Imballaggio	Sfuso autocisterna – megacupac da kg 1000 – fusti da kg 200 – cupac da kg 25
Aspetto / Colore	liquido bianco
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservazione riferita a materiale stoccato in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto.
Densità	1,000 ± 0,2 kg/dm ³ a 20°C

Contenuto totale di ioni di cloruro $\leq 0,10\%$

Equivalenti di ossido di sodio $\leq 5,0\%$

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

In rapporto all'incremento di resistenza e di plasticità desiderata, il DRYMENT 102 SIL, viene dosato dallo 0,4% al 1.0% sul peso del cemento. Il prodotto ai bassi dosaggi consente una buona azione plastificante, mentre a dosaggi maggiori consente di sviluppare un migliore effetto di idrofugazione del calcestruzzo. Nel caso in cui si utilizzi il DRYMENT 102 SIL per la produzione di blocchi faccia a vista, il prodotto viene dosato dal 1% al 1,5% sul peso del cemento. Dosaggi più elevati fino al 2,0% sono possibili, ma in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica.

Compatibilità

DRYMENT 102 SIL è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla norma UNI EN 197. E' compatibile con gli altri additivi Dryment® purchè aggiunti separatamente alla miscela.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Il DRYMENT 102 SIL può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, sia al calcestruzzo finito. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto in tutta la massa del calcestruzzo, cosa particolarmente critica nel caso del calcestruzzo terra umida. Pertanto si suggerisce di mescolare il calcestruzzo additivato per almeno 60" dopo l'aggiunta dell'ultimo componente. Dopo stoccaggi prolungati del prodotto è opportuna una sua miscelazione prima dell'impiego. In caso di esposizione a temperature inferiori a 0°C il prodotto congela e diviene inutilizzabile.

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
DRYMENT 102 SIL
Settembre 2018, Version 01.01
021403011000000134

DRYMENT102SIL-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf