

SCHEDA DATI PRODOTTO

Addiment® SUPERPLAN 300

ADDITIVO ANTIMBARCAMENTO PER ELEMENTI IN CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Addiment® SUPERPLAN 300 è un additivo per la produzione di elementi in calcestruzzo ove è richiesto un elevato grado di planarità come: pannelli alleggeriti a taglio termico, velette, lastre, parapetti, ecc...

IMPIEGHI

Addiment® SUPERPLAN 300 è utilmente impiegato per la produzione di tutte quelle strutture ove è richiesto un elevato grado di planarità:

- Pannelli a taglio termico
- Pannelli alleggeriti
- Velette
- Lastre
- Parapetti prefabbricati
- ecc.

L'efficacia del prodotto è subordinata alla presenza di un'adeguata percentuale d'armatura metallica di rinforzo oltre che dal dosaggio del prodotto e da altri parametri quali:

- Temperatura; rapporto a/c;
- Tipo e dosaggio di cemento;
- Sviluppo iniziale delle resistenze;
- Tipo e durata della stagionatura umida;
- Disposizione delle armature.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Addiment® SUPERPLAN 300 è un composto in polvere che aggiunto agli altri componenti del calcestruzzo riduce o elimina i fenomeni di imbarcamento degli elementi prefabbricati causati dall'evaporazione dell'acqua. Con Addiment® SUPERPLAN 300 è possibile produrre strutture quasi bidimensionali anche di notevole lunghezza (ad esempio pannelli, lastre, ecc.) perfettamente piane. Grazie alla elevata reattività con i componenti del cemento Addiment® SUPERPLAN 300 è inoltre in grado di produrre un'accelerazione nello sviluppo delle resistenze iniziali e un addensamento della microstruttura della pasta cementizia con conseguenti benefici in termini di produttività, impermeabilità e durabilità complessiva delle opere. Addiment® SUPERPLAN 300 non rilascia o sviluppa sostanze aggressive per il ferro dell'armatura e per il cemento. Può essere quindi utilmente impiegato in calcestruzzi precompressi. Il prodotto non pregiudica la finitura degli elementi (verniciatura, ecc.).

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Il prodotto Addiment® SUPERPLAN 300 rispetta i requisiti generali previsti dalla norma UNI EN 934-1 per gli additivi per calcestruzzo.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchi di carta da 20 kg netti - Sacchetti idrosolubili da 5 kg netti.
Aspetto / Colore	Polvere bianco
Durata di conservazione	3 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 apparente	1,00 ± 0,03 kg/dm ³ a 20°C

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

In funzione del contrasto all'imbarcamento desiderato, il dosaggio di Addiment® SUPERPLAN 300 è generalmente compreso tra 10 – 30 kg/m³ di impasto. Si consiglia di determinare sperimentalmente il dosaggio più opportuno per le esigenze specifiche dopo avere contattato il servizio di assistenza tecnica di Sika Italia. Dosaggi superiori al dosaggio massimo raccomandato possono portare a dilatazioni e/o deformazioni significative del calcestruzzo con possibili riduzioni delle resistenze meccaniche.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per garantire la perfetta omogeneizzazione del prodotto nella miscela fresca, Addiment® SUPERPLAN 300 deve essere aggiunto assieme al cemento od agli aggregati. Il calcestruzzo deve poi essere mescolato almeno 60" nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia. Nel caso dell'utilizzo dell'imballo idrosolubile prestare particolare attenzione alla presenza di eventuali residui non omogeneizzati nella massa del calcestruzzo. In caso di calcestruzzo architettonico e/o calcestruzzo con finiture superficiali di pregio, è sconsigliato l'uso del prodotto in quanto la presenza, sia pure sporadica di residui nel prodotto, può portare alla formazione di butterature superficiali del calcestruzzo (fenomeno dei calcinaroli).

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
Addiment® SUPERPLAN 300
Settembre 2018, Version 01.01
021403041000000028

AddimentSUPERPLAN300-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf