

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Betonfloor Power-10

ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE PER CALCESTRUZZI A PRESA CONTROLLATA DESTINATI A PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Betonfloor Power-10 è un additivo liquido superfluidificante specificatamente formulato per la realizzazione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo, in particolare in clima invernale.

IMPIEGHI

L'effetto fluidificante di Sika® Betonfloor Power-10 e l'accelerazione nello sviluppo delle resistenze consentono di confezionare calcestruzzi per pavimentazioni con ridotti quantitativi d'acqua d'impasto, minimizzando in fase plastica l'affioramento di acqua superficiale. Grazie alla formulazione consente di ottenere calcestruzzi omogenei con elevate lavorabilità. Sika® Betonfloor Power-10 è quindi indicato per il confezionamento di calcestruzzi di alta qualità, con alte resistenze meccaniche, elevato grado di finitura superficiale, con buone caratteristiche di compattezza, stabilità e durabilità.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

L'utilizzo di Sika® Betonfloor Power-10 consente di ottenere i seguenti vantaggi,

Sul calcestruzzo fresco:

- Elevata fluidità del calcestruzzo senza segregazione;
- Riduzione dell'affioramento dell'acqua d'impasto in superficie;
- Facilità di posa in opera e compattazione;
- Riduzione dei tempi di finitura e lavorazione delle pavimentazioni;

Sul calcestruzzo indurito:

- Abbassamento rapporto A/C ed incremento qualità e durabilità calcestruzzo;
- Sviluppo di resistenze meccaniche a breve e lungo termine;
- Miglioramento delle caratteristiche superficiali del calcestruzzo;

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® Betonfloor Power-10 risponde alla norma EN 934-2 Tab. 3.1 e 3.2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Superfluidificante a base di polycarbossilato etere
Imballaggio	Sfuso - Cisternetta da 1250 kg - fusti da 240 kg – cupac da 10 kg.
Aspetto / Colore	liquido bruno
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	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.
Densità	1,25 ± 0,03 kg/dm ³ a 20°C
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0.10 %
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 3.0 %

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,5% e 1.5% sul peso del cemento in rapporto alla lavorabilità desiderata. Dosaggi più elevati sono possibili, mai in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Sika® Betonfloor Power-10 può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, che come ultimo componente al calcestruzzo umido già mescolato. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto. Pertanto, nel caso di aggiunta del prodotto al calcestruzzo umido, questo deve essere mescolato almeno 60" nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 5' in caso di miscelazione in autobetoniera. Il calcestruzzo fluido ottenuto deve essere messo in opera rispettando i tempi di lavorabilità ottenuti grazie all'additivo. Ogni aggiunta di acqua successiva alla miscelazione iniziale porta ad un innalzamento del rapporto a/c dell'impasto di cui si deve tenere conto nel calcolo della classe di resistenza e di esposizione.

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
Sika® Betonfloor Power-10
Febbraio 2019, Version 01.01
021301011000001751

SikaBetonfloorPower-10-it-IT-(02-2019)-1-1.pdf