

SCHEDA DATI PRODOTTO

PAVIMENT® 2

SUPERFLUIDIFICANTE ACCELERANTE DI NUOVA GENERAZIONE PER PAVIMENTI INDUSTRIALI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Paviment® 2 è un additivo liquido superfluidificante specificatamente formulato per pavimentazioni industriali. E' utilizzato in climi freddi.

IMPIEGHI

L'effetto fluidificante del prodotto e la notevole accelerazione nello sviluppo delle resistenze rendono il PAVIMENT® 2 particolarmente indicato per la produzione di calcestruzzo destinato alla realizzazione di pavimentazioni industriali durante il periodo invernale. Il suo utilizzo consente di velocizzare i cicli di lavorazione tipici delle pavimentazioni industriali rendendone al contempo più economica la realizzazione. Il prodotto infatti permette di raggiungere i requisiti imposti dal capitolato Conpaviper in merito ai tempi di inizio e fine frattazabilità anche in condizioni di basse temperature ambientali. Infine la bassa viscosità del calcestruzzo e il basso contenuto di aria inglobata favoriscono la messa in opera con mezzi manuali e, al contempo, eliminano i rischi di risalita ritardata di aria con rischi di delaminazione dello strato di spolvero superficiale industriale.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Il prodotto agisce disperdendo le particelle di cemento grazie alla combinazione di effetto elettrostatico e di ingombro sterico che consentono di mantenere separate le particelle di cemento all'interno dell'impasto di calcestruzzo. PAVIMENT® 2 2 abbassa la tensione superficiale dell'acqua così come l'attrito tra il cemento e gli aggregati. In questo modo i componenti del calcestruzzo vengono bagnati meglio dall'acqua di impasto.

Il calcestruzzo diventa più omogeneo, poco viscoso e con una bassa tendenza alla segregazione e alla risalita di acqua da bleeding. Grazie alla particolare combinazione tra polimeri impiegati e agenti catalizzatori delle cinetiche di idratazione del cemento, lo sviluppo delle resistenze nel calcestruzzo risulta fortemente accelerato e i tempi di presa del cemento conseguentemente ridotti. Il PAVIMENT® 2 pertanto consente la produzione di calcestruzzi con un bassissimo contenuto di aria inglobata.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

PAVIMENT® 2 risponde alla norma EN 934-2 par. 3.1 e 3.2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Superfluidificante a base di polycarbossilato etere
Imballaggio	Sfuso autocisterna - Megacupac da 1300 kg - fusti da 250 kg – cupac da 25 kg
Aspetto / Colore	Liquido bruno scuro
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	1,290 ± 0,03 kg/dm3 a 20°C

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

Equivalenti di ossido di sodio $\leq 3,0\%$

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0.5% e 2.0% sul peso del cemento in rapporto alla lavorabilità desiderata. Dosaggi più elevati sono possibili e consentono la produzione di calcestruzzi superfluidi ad altissime resistenze meccaniche. In questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica.

Compatibilità

PAVIMENT® 2 non è compatibile con i superfluidificanti della serie ADDIMENT BV e ADDIMENT FM.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

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 mescolazione 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
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
PAVIMENT® 2
Luglio 2018, Version 01.01
021301011000002055

PAVIMENT2-it-IT-(07-2018)-1-1.pdf

