

SCHEDA DATI PRODOTTO

PAVIMENT® 40

SUPERFLUIDIFICANTE DI ULTIMA GENERAZIONE PER PAVIMENTI INDUSTRIALI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

PAVIMENT® 40 è un additivo liquido superfluidificante specificatamente formulato per pavimentazioni industriali, è indicato per l'uso in climi caldi.

IMPIEGHI

L'effetto fluidificante e l'elevato mantenimento della lavorabilità del prodotto rende il PAVIMENT® 40 particolarmente indicato per la produzione di calcestruzzo destinato alla realizzazione di pavimentazioni industriali anche in condizioni di alte temperature ambientali. La modulazione dei tempi di presa e di indurimento consente da un lato di terminare le operazioni di getto del calcestruzzo prima di iniziare con la frattazzatura superficiale; dall'altro di evitare tutti i fenomeni di indurimento differenziale del calcestruzzo. PAVIMENT® 40 opportunamente utilizzato permette di raggiungere i severi requisiti imposti dal capitolato Conpaviper in merito ai tempi di inizio e fine frattazzabilità del calcestruzzo. La bassa viscosità dell'impasto 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® 40 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 e con una bassa tendenza alla segregazione e alla risalita di acqua da bleeding. Grazie alla particolare combinazione di polimeri di ultima generazione impiegati, il prodotto consente di estendere in modo controllato i tempi di indurimento del calcestruzzo anche in condizioni di elevate temperature ambientali. PAVIMENT® 40 è caratterizzato dall'assenza di qualsiasi effetto tensioattivo e pertanto consente la produzione di calcestruzzi con un bassissimo contenuto di aria inglobata e con bassa viscosità.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

PAVIMENT® 40 risponde alla norma EN 934-2 par. 3.1 e 3.2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Superfluidificante a base di polycarbossilato etere
Imballaggio	
Aspetto / Colore	Liquido giallo
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	1,040 ± 0,02 kg/dm ³ a 20°C

Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0,10%
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 3,0 %
Dosaggio raccomandato	L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0.6% e 1,5% sul peso del cemento in rapporto alla lavorabilità desiderata. Si raccomanda di eseguire prove preliminari di qualifica soprattutto in condizioni di temperature ambientali superiori a 30°C.
Compatibilità	PAVIMENT® 40 non è compatibile con i superfluidificanti della serie ADDIMENT BV e ADDIMENT FM.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PAVIMENT® 40 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



Scheda Dati Prodotto
PAVIMENT® 40
Luglio 2018, Version 01.01
021301011000001976

PAVIMENT40-it-IT-(07-2018)-1-1.pdf

COSTRUIRE FIDUCIA

