

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Betonfloor RAD

ADDITIVO PER IL CONFEZIONAMENTO DI MASSETTI RIPARTITORI DI CALORE IN CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Additivo liquido pronto all'uso indicato per il confezionamento di massetti o caldane cementizie a conducibilità termica elevata.

IMPIEGHI

Per il confezionamento di impasti cementizi fluidi e superfluidi destinati alla ricopertura di pannelli radianti a pavimento, per la realizzazione di massetti e caldane a stabilità termica particolarmente elevata.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

A parità di consistenza o lavorabilità, rispetto al calcestruzzo non additivato, consente di ridurre il fabbisogno d'acqua del 20 ÷ 30%.

Tale azione permette di confezionare calcestruzzi a maggiore densità migliorando la conducibilità termica del massetto.

Inoltre la maggiore lavorabilità dell'impasto consente una migliore ricopertura delle serpentine per riscaldamento.

Aumenta le resistenze meccaniche diminuendo la possibilità di fessurazione del massetto in corrispondenza dei tubi e dei componenti annegati nel getto.

Riduce drasticamente la formazione di bleeding superficiale (acqua essudata).

Consente di realizzare conglomerati cementizi a basso rapporto a/c, eliminando il pericolo dello sviluppo di fessure da ritiro idraulico; previene di conseguenza, possibili fratture che si riprodurrebbero anche sulla superficie nei rivestimenti sovrastanti il massetto.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Superfluidificante a base di polycarbossilato etere
Imballaggio	tanica da kg 5
Aspetto / Colore	Liquido bruno
Durata di conservazione	9 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	1,05 ± 0,02 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.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Sika® Betonfloor RAD 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 betoniera. Il calcestruzzo fluido ottenuto deve essere messo in opera rispettando i tempi di lavorabilità ottenuti grazie all'additivo. Una volta effettuato il getto si consiglia comunque di proteggerlo, utilizzando lo specifico antievaporante Antisol S oppure mediante teli bagnati o in polietilene.

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.

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 RAD
Febbraio 2019, Version 01.01
021301011000000150

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.

SikaBetonfloorRAD-it-IT-(02-2019)-1-1.pdf