

## Sika®Betonfloor RAD

Additivo per il confezionamento di massetti ripartitori di calore in calcestruzzo

### Indicazioni generali

**Descrizione** Additivo a base di polimeri di sintesi di ultima generazione, sotto forma di liquido perfettamente solubile in acqua per il confezionamento di massetti o caldane cementizie a conducibilità termica elevata.

Inoffensivo nei confronti delle armature metalliche, conforme alla norma UNI 8145.

**Campi di impiego** 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.

**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.

**Test** Consultare l'Ufficio Tecnico.

### Caratteristiche

**Base** Sostanza sintetica di dispersione.

**Aspetto** Liquido di colore ambrato.

**Imballo** Bid. kg 5 – sfuso.

**Durata** In recipienti ben chiusi e protetti dal gelo e dal sole: 9 mesi.



**Dati tecnici****Peso specifico**

1,05 ± 0,01 kg/l.

**Dosaggio**

SikaBetonfloor RAD è normalmente utilizzato in ragione di 0,5 ÷ 0,8% sul peso del cemento, (0,5 ÷ 0,8 kg per ogni 100 kg di cemento).

E' possibile raggiungere dosaggi più elevati, 1-1,5% sul peso del cemento (1-1,5 kg per ogni 100 kg di cemento), per la realizzazione, ad esempio, di impasti di elevata fluidità, più rapidi nell'indurimento, ad elevata resistenza meccanica ed impermeabili. Si consiglia di contattare il servizio tecnico della sede per impieghi del prodotto in quantitativi diversi da quelli di normale utilizzo, per realizzazioni di conglomerati con particolari caratteristiche.

**Condizioni di applicazione****Modalità di impiego**

SikaBetonfloor RAD esplica la migliore azione se aggiunto ad impasto di calcestruzzo già idratato, miscelando il tutto per almeno 3 minuti.

Si consiglia comunque una volta effettuato il getto di calcestruzzo di proteggerlo irrorando sulla superficie lo specifico antievaporante Antisol S (180-200 g/mq) oppure posando delle stuoie imbevute d'acqua o ricoprendolo con dei teli di polietilene.

**Norme di sicurezza****Precauzioni**

Nessuna particolare cautela è richiesta per la manipolazione del prodotto, non è infiammabile né esplosivo.

In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua.

In caso di ingestione ricorrere immediatamente a cure mediche.

**Ecologia**

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

**Note legali**

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

**Sika Italia S.p.A**

Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio  
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817  
www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV**  
=UNI EN ISO 9002=  
**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE AMBIENTALE  
CERTIFICATO DA DNV**  
=UNI EN ISO 14001=