

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# SikaRoof® Sensor active R

Sensore per la rilevazione della presenza di acqua e la misurazione dell'umidità all'interno delle stratigrafie in copertura

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaRoof® Sensor active R è un sensore wireless a batteria per la rilevazione della presenza di acqua e il monitoraggio dell'umidità all'interno di stratigrafie di coperture piane.

### IMPIEGHI

Note:

- Il prodotto deve essere usato da professionisti.
- Il prodotto non deve essere usato in regioni con temperatura media mensile inferiore ai -30°C. La temperatura ambiente di utilizzo non deve essere superiore ai +50°C.

SikaRoof® Sensor active R è utilizzato per:

- Rilevare l'ingresso di acqua e monitorare l'umidità in stratigrafie di coperture piane.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- I dati di misurazione sono trasmessi alla piattaforma Sika tramite rete cellulare
- Montaggio semplificato, nessun cablaggio richiesto in cantiere
- Avviamento semplificato, sistema plug and play
- Alimentazione autonoma grazie alle batterie
- Adatto alle nuove costruzioni e alle ristrutturazioni
- In caso di rilevazione di presenza di acqua viene allertata in automatico la persona di riferimento

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Scocca della trasmittente	ABS
	Scocca del sensore	PA
	Frequenze	B1, B2, B3, B4, B8, B12, B17, B20, B28
	Protocollo radio	LTE CAT-M1 / NB-IoT
	Assorbimento	Max. 500 mA
	Tipo di batteria	LR6/Mignon/AA
	Grado di protezione	IP65
Imballaggio	Scatola di cartone Fare riferimento al listino prezzi vigente per le varianti di confezionamento disponibili	
Colore	Colore	Nero
Durata di conservazione	18 mesi dalla data di produzione ad esclusione della batteria	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nella scatola originale, sigillata e integra, in condizioni asciutte e temperatura compresa tra i +5°C e i +30°C. Fa-	

re sempre riferimento alla confezione.

<b>Dimensioni</b>	Trasmettitore	
	Lunghezza	79.3 mm
	Lasghezza	43.2 mm
	Spessore	28.2 mm
	Sensore	
	Lunghezza	91 mm
	Diametro	24 mm
<b>Peso unitario</b>	Trasmettitore (incluse batterie)	115 g
	Sensore (incluso cavo)	45 g

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Temperatura di servizio</b>	Massima	+60 °C
	Minima	-15 °C

**Considerazioni di progetto** Un sensore SikaRoof® Sensor active R monitora e copre un area di tetto tra i 200 m<sup>2</sup> e i 300 m<sup>2</sup>.  
Il sensore va posizionato nel punto con quota più bassa della copertura, o del compartimento, in diretto contatto con la superficie dello strato di controllo del vapore.

<b>Alimentazione elettrica</b>	Batterie	2 x1.5 V
--------------------------------	----------	----------

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Temperatura ambiente</b>	Massima	+60 °C
	Minima	-20 °C

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

**Struttura del sistema** I seguenti prodotti devono essere impiegati a seconda della tipologia di manto impermeabile previsto:  
**Manti impermeabili in FPO:**

- Sarnafil® T Sensor Control Pipe Set
- SikaRoof® Control Contact Plate
- SikaRoof® Control Glass Graphite Fleece
- SikaRoof® Control stainless steel mesh

**Manti impermeabili in PVC:**

- SikaRoof® Sensor Control Pipe Set PVC
- SikaRoof® Control Contact Plate
- SikaRoof® Control Glass Graphite Fleece
- SikaRoof® Control stainless steel mesh

Il sistema SikaRoof® Monitoring può essere combinato con il sistema di ricerca perdite SikaRoof®.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere ri-

lasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in con-

centrazioni superiori allo 0,1% in peso

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### APPLICAZIONE

#### Seguire attentamente le istruzioni di posa

Seguire attentamente le istruzioni di posa come definite nei Method Statement, nei manuali e nelle istruzioni operative che devono sempre essere adattate alle condizioni di cantiere.

#### Posa da parte di personale addestrato

La posa del prodotto deve essere eseguita da parte di personale addestrato approvato da Sika. L'applicatore deve avere esperienza in questa tipologia di opere.

#### Attivazione del sensore:

1. Le due batterie sono pre installate di fabbrica. Una pressione breve del pulsante attiva il sensore.

#### Posa del sensore:

1. Inserire il sensore all'interno dell'alloggiamento presente nel tubo isolato dedicato completo di tappo
2. Inserire il tubo isolato all'interno del tubo di controllo. Assicurarsi che il sensore di rilevazione della presenza d'acqua sia in contatto diretto con lo strato di controllo del vapore.

#### Applicazioni a temperature inferiori ai +5°C

Alcuni accorgimenti speciali possono essere obbligatori se si posa a temperature inferiori ai +5°C nel rispetto delle indicazioni di sicurezza contenute nel regolamento locale.

La posa di prodotti accessori, come gli adesivi a contatto o pulitori, può essere limitata a temperature superiori ai +5°C. Fare riferimento alle schede tecniche specifiche.

### 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.

### 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 G. Rossini, 22  
37060 Castel D'Azzano (VR)  
Italia (IT)  
Tel: +39 045 854 6201  
info@sika.it  
www.sika.it

#### Scheda Dati Prodotto

SikaRoof® Sensor active R  
Aprile 2026, Version 02.01  
020945051990000044

SikaRoofSensoractiveR-IT-IT-(04-2026)-2-1.pdf