

SCHEMA DATI SISTEMA

SikaRoof® PUA-16 H

Sistema di impermeabilizzazione stabile ai raggi UV per coperture, a base di poliurea ibrida elastica, applicato a spruzzo a caldo.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaRoof® PUA-16 H è un sistema impermeabilizzante bicomponente a base di poliurea ibrida, a rapido indurimento, applicato a spruzzo a caldo. Il sistema è altamente elastico e stabile ai raggi UV, garantendo una soluzione impermeabilizzante duratura.

IMPIEGHI

SikaRoof® PUA-16 H può essere utilizzato solo da professionisti esperti dotati di idonee attrezzature per la spruzzatura a caldo.

Il sistema può essere utilizzato per le seguenti applicazioni di impermeabilizzazione su coperture:

- Come membrana impermeabilizzante su di tetti piani e inclinati a vista;
- Come membrana impermeabilizzante per altre strutture in calcestruzzo e su aree in calcestruzzo non trafficate;
- Coperture a vista danneggiate per prolungarne la durata;
- Nuove costruzioni e progetti di ripristino;
- Coperture con numerosi dettagli come penetrazioni, scarichi, lucernari e geometrie complesse;
- Tetti freddi e solari (in combinazione con Sikalastic®-701 / 701SF ~ RAL 9016)

Il sistema può essere utilizzato sui seguenti supporti:

- Alluminio
- Ottone
- Membrane bituminose
- Rivestimenti bituminosi
- Mattoni
- Calcestruzzo e altri materiali cementizi
- Rame
- Membrane liquide esistenti
- Membrane esistenti in FPO/TPO e PVC
- Acciaio zincato
- Piombo
- Metalli ferrosi
- Acciaio inossidabile

- Acciaio
- Pietra
- Piastrelle in ceramica non smaltata

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Indurimento rapido - sovraverniciatura con strato di finitura possibile dopo ca. 10 minuti;
- La finitura offre resistenza all'esposizione permanente ai raggi UV;
- Sistema di rivestimento riflettente del tetto per migliorare l'efficienza energetica (con finitura in RAL 9016);
- La finitura ha una bassa capacità di assorbimento dello sporco;
- Eccellenti proprietà elastiche e di far ponte sulle fessure anche a basse temperature;
- Resistente all'acqua stagnante;
- Spessore: ca. 1.9–2.0 mm;
- Facile da rivestire quando necessario, senza dover rimuovere gli strati precedenti;
- Finitura senza soluzione di continuità;
- Permeabile al vapore acqueo: consente al substrato di respirare;
- Ottima resistenza all'aggressione degli agenti atmosferici;

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Impermeabilizzazione di copertura a vista

Sikalastic®-859 R va applicato in unica mano e rivestito con uno strato di Sikalastic®-701 o Sikalastic®-701 SF

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Contattare Servizio Tecnico Sika per la scelta del Primer	Fare riferimento alla specifica scheda tecnica di prodotto
2. Strato base	Sikalastic®-859 R	≥ 1.60 kg/m ²
3. Finitura	Sikalastic®-701 / 701 SF	≥ 0.30 kg/m ²

Impermeabilizzazione di copertura non a vista

Sikalastic®-859 R va applicato in una o due mani

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Contattare Servizio Tecnico Sika per la scelta del Primer	Fare riferimento alla specifica scheda tecnica di prodotto
2. Strato base	Sikalastic®-859 R	≥ 1.80 kg/m ²

Nota: queste cifre sono teoriche e non includono eventuali materiali aggiuntivi richiesti a causa della porosità della superficie, del profilo della superficie, delle variazioni di livello e degli sprechi.

Base chimica

PU/PUA ibridi elastomerici aromatici e alifatici.

Colore

Disponibile in vari colori su richiesta.

Spessore film secco

Applicazione	Spessore film secco
Impermeabilizzazione del tetto a vista	1.90 mm
Impermeabilizzazione del tetto non a vista	1.70 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione

ca. 11 N/mm²

Allungamento a rottura

ca. 300 %

Resistenza alla lacerazione

ca. 100 kN/m

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente

Fare riferimento alla scheda tecnica del singolo prodotto.

Umidità relativa dell'aria

Fare riferimento alla scheda tecnica del singolo prodotto.

Punto di rugiada

Attenzione alla condensa.

Il substrato e gli strati applicati non induriti devono avere una temperatura di almeno +3 °C superiore al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o di efflorescenze sulla finitura della membrana.

Temperatura del substrato / supporto

Fare riferimento alla scheda tecnica del singolo prodotto.

Contenuto di umidità del substrato / supporto

Il sistema può essere installato su supporti con un contenuto di umidità limitato (ad esempio ≤ 4% in peso quando si utilizza Sikafloor® 151 come primer).

Per i valori limite esatti, consultare la scheda tecnica del primer selezionato.

Il supporto deve essere visibilmente asciutto, senza ristagni d'acqua. Per determinare il contenuto di umidità del supporto, è possibile utilizzare i seguenti metodi di prova:

- Sika® Tramex
- Misurazione al carbonio (CM)
- Metodo di essiccazione in forno

Assenza di umidità di risalita secondo ASTM (foglio di polietilene).

Tempo di attesa / sovracopertura

Prime di applicare Sikalastic®-859 R su Sikalastic®-859 R:		
Temperatura del sup- porto	Tempo d'attesa minimo	Tempo d'attesa massi- mo
+10 °C	ca. 10 minuti	ca. 4 ore
+20 °C	ca. 10 minuti	ca. 3 ore
+30 °C	ca. 10 minuti	ca. 2 ore
+45 °C	ca. 10 minuti	ca. 1 ora
Prime di applicare Sikalastic®-701 / 701 SF su Sikalastic®-859 R:		
Temperatura del sup- porto	Tempo d'attesa minimo	Tempo d'attesa massi- mo
+10 °C	ca. 2 ore	ca. 24 ore
+20 °C	ca. 2 ore	ca. 24 ore
+30 °C	ca. 2 ore	ca. 24 ore
+45 °C	ca. 2 ore	ca. 24 ore

Se si supera il tempo massimo di attesa/ricopertura, è necessario applicare Sika® Reactivation Primer in un consumo di 100 g/m² come promotore di adesione tra gli strati di Sikalastic®-701 / 701 SF, mentre se si supera il tempo massimo di ricopertura tra Sikalastic®-859 R occorre applicare Sikalastic®-810. In alternativa, la superficie della membrana dovrà garantire un legame meccanico. Ciò può essere ottenuto mediante una leggera abrasione con un'attrezzatura abrasiva meccanica per rimuovere tutta la patina superficiale. Selezionare la granulometria e l'intensità dell'abrasione in base alle condizioni della membrana. Quindi, rimuovere completamente tutta la polvere con un'attrezzatura di aspirazione industriale. La superficie finale preparata non deve presentare alcun residuo di patina superficiale. I tempi sono approssimativi e saranno influenzati dalle mutevoli condizioni ambientali, in particolare dalla temperatura e dall'umidità relativa.

Prodotti applicati pronti per l'uso

Temperatura dell'ambiente	Resistente alla pioggia dopo	Pronto per traffico pedonale ¹ (con attenzione)	Pronto per traffico pedonale
+10 °C	ca.10 minuti	ca.15 minuti	ca. 24 ore
+20 °C	ca.10 minuti	ca.10 minuti	ca. 18 ore
+30 °C	ca.10 minuti	ca.10 minuti	ca. 14 ore
+45 °C	ca.10 minuti	ca.10 minuti	ca. 12 ore

¹Solo per ispezione o per l'applicazione dello strato successivo.

Nota: i tempi sono approssimativi e possono variare in base alle condizioni ambientali, in particolare temperatura e umidità relativa.

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.

LIMITAZIONI

- Per l'applicazione a spruzzo è obbligatorio l'uso di dispositivi di protezione individuale per la salute e la sicurezza.
- Sikalastic®-859 R deve essere applicato con un'attrezzatura per spruzzo bicomponente a caldo ad alta pressione.
- In caso di esposizione ai raggi UV e agli agenti atmo-

sferici, si verificheranno scolorimenti e variazioni di colore se non si applica la finitura.

- Il prodotto deve essere applicato solo in conformità all'uso previsto.
- Non applicare su supporti con umidità di risalita o instabili.
- Su supporti che potrebbero presentare elevata porosità, applicare durante il calo di temperatura ambientale e del supporto. Se applicato durante l'aumento della temperatura, si potrebbero verificare "crateri" dovute alla risalita di vapore. L'idoneo primer può contribuire a ridurre o eliminare questo effetto.
- Non utilizzare SikaRoof® PUA-16 H per applicazioni in interni.
- Non applicare in prossimità di prese d'aria di unità di condizionamento dell'aria. Spegnerle le unità e sigillare le prese d'aria prima dell'applicazione.

Scheda Dati Sistema

SikaRoof® PUA-16 H

Luglio 2025, Version 02.01

020915909000000055

BUILDING TRUST



- Assicurarsi che i supporti bituminosi siano primerizzati, altrimenti si verificheranno scolorimenti.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

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 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 Sistema

SikaRoof® PUA-16 H
Luglio 2025, Version 02.01
020915909000000055

SikaRoofPUA-16H-it-IT-(07-2025)-2-1.pdf

