

SCHEMA DATI SISTEMA

SikaRoof® PUA-22 H

Sistema di impermeabilizzazione UV resistente ed elastico, a base di poliurea ibrida applicato a spruzzo a caldo, per coperture, conforme a ETAG 005

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaRoof® PUA-22 H è un sistema impermeabilizzante bicomponente a base di membrana in poliurea ibrida, a rapido indurimento, applicato a spruzzo a caldo. Il sistema è altamente elastico e stabile ai raggi UV e garantisce una soluzione impermeabilizzante durevole e conforme alle linee guida ETAG-005.

IMPIEGHI

SikaRoof® PUA-22 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 di tetti:

- Come membrana impermeabilizzante su coperture piane e inclinate a vista
- Come membrana impermeabilizzante sotto piantumazioni o aree verdi
- Come membrana impermeabilizzante per altre strutture in calcestruzzo e su aree in calcestruzzo non trafficate
- Ripristino di coperture esistenti e per prolungarne la durata d'esercizio
- 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 substrati:

- Alluminio
- Ottone
- Membrane bituminose
- Rivestimenti bituminosi
- Mattoni
- Cementizi
- Lastre di calcestruzzo
- Rame
- Membrane liquide esistenti in FPO/TPO e membrane in PVC

- Acciaio zincato
- Piombo
- Metalli ferrosi
- Acciaio inossidabile
- Pietra
- Piastrelle in ceramica non smaltata

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Conforme alle linee guida ETAG-005;
- Indurimento rapido - sovraverniciatura con la finitura è possibile dopo circa 10 minuti
- La mano di finitura offre resistenza all'esposizione permanente ai raggi UV
- Rivestimento riflettente della copertura migliora l'efficienza energetica
- La mano di finitura offre una bassa capacità di assorbimento dello sporco
- Eccellenti proprietà elastiche di far ponte sulle fessure anche a basse temperature
- Resistente al ristagno d'acqua
- Spessore: ca. 1.9 - 2.0 mm
- Facilmente sovraverniciabile quando necessario - non è necessario rimuovere le mani precedenti
- Comportamento al fuoco dall'esterno: Roof T2
- Permeabile al vapore acqueo - permette al substrato di respirare
- Resistente ai più comuni agenti atmosferici

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- European Technical Approval ETA 005 "Impermeabilizzazione liquida di coperture con kit a base di poliurea ibrida" - 21/0473 del 23/05/2022;
- Rapporto di prova per la resistenza alle radici secondo DIN 4062: rapporto n.: P9638-1-E del 29/05/2015;
- Rapporto di prova per le proprietà di far ponte sulle fessure secondo DIN EN 1062-7: rapporto n.: P 9638-2-E del 29/05/2015;
- Rapporto di prova per la classificazione al fuoco secondo EN 13501-1, secondo il metodo di prova DIN EN ISO 11925-2: rapporto n. 903 0526000-2 del

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Impermeabilizzazione di copertura a vista

Sikalastic®-851R va applicato in unica mano e sigillato con una mano di Sikalastic®-701 o Sikalastic®-701 SF:

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Dipende dal tipo di supporto	Fare riferimento alla specifica scheda di prodotto
2. Strato di base	Sikalastic®-851R	≥1.80 kg/m ²
3. Finitura	Sikalastic®-701 / 701SF	≥0.30 kg/m ²

Impermeabilizzazione di copertura non a vista

SikaRoof® PUA-22 H va applicato in una o due mani:

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Dipende dal tipo di supporto	Fare riferimento alla specifica scheda di prodotto
2. Strato di base	Sikalastic®-851R	≥ 2.10 kg/m ²

Nota: questi dati sono teorici e non tengono conto di alcun materiale aggiuntivo dovuto a porosità superficiale, profilo superficiale, variazioni di livello, sprechi o altre variazioni. Applicare il prodotto su un'area di prova per calcolare il consumo esatto per le specifiche condizioni del substrato e l'attrezzatura di applicazione proposta.

Base chimica

PU/PUA ibridi elastomerici aromatici e alifatici.

Colore

Disponibile in diverse colorazioni su richiesta.

Spessore film secco

Applicazione	Spessore del film secco
Impermeabilizzazione di copertura a vista	ca. 1.9 - 2.0 mm
Impermeabilizzazione di copertura non a vista	ca. 2.0 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	Temperatura	Dopo 1 ora	Dopo 24 ore	Dopo 28 giorni
	+8 °C	ca. 81	ca. 88	ca. 88
	+23 °C	ca. 83	ca. 88	ca. 88
Resistenza alla penetrazione delle radici	Senza penetrazione delle radici e senza crescita nel terreno.			
Resistenza a trazione	ca.11 N/mm ² (28 giorni a +23 °C / 50 % u.r.)			(DIN 53504)
Allungamento a rottura	ca. 350 % (28 giorni a +23 °C / 50 % u.r.)			(DIN 53504)
Capacità di fare ponte su fessure	Classe di capacità dinamica B 4.2 di far ponte sulle fessure			(EN 1062-7)
	Classe di capacità statica di far ponte sulle fessure A 5			
Esposizione al fuoco dall'esterno	Broof T2			
Reazione al fuoco	Euroclasse E			(EN 13501-1)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	Fare riferimento alla specifica scheda tecnica di prodotto.																																
Umidità relativa dell'aria	Fare riferimento alla specifica scheda tecnica di prodotto.																																
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il supporto 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 specifica scheda tecnica di prodotto.																																
Contenuto di umidità del substrato / supporto	<p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika®-Tramex meter ▪ Misurazione al carbonio (CM) ▪ Metodo di essiccazione in forno <p>Nessuna umidità di risalita secondo ASTM (foglio di polietilene).</p>																																
Tempo di attesa / sovracopertura	<p>Prima di applicare Sikalastic®-851R su Sikalastic®-851R:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura del supporto</th> <th>Tempo di attesa minimo</th> <th>Tempo di attesa massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>4 minuti</td> <td>3 ore</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>4 minuti</td> <td>3 ore</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>4 minuti</td> <td>1 ora</td> </tr> <tr> <td>+45 °C</td> <td>4 minuti</td> <td>1 ora</td> </tr> </tbody> </table> <p>Prima di applicare Sikalastic®-701 / 701 SF su Sikalastic®-851R:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura del supporto</th> <th>Tempo di attesa minimo</th> <th>Tempo di attesa massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>10 minuti</td> <td>24 ore</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>10 minuti</td> <td>24 ore</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>10 minuti</td> <td>24 ore</td> </tr> <tr> <td>+45 °C</td> <td>10 minuti</td> <td>24 ore</td> </tr> </tbody> </table>			Temperatura del supporto	Tempo di attesa minimo	Tempo di attesa massimo	+10 °C	4 minuti	3 ore	+20 °C	4 minuti	3 ore	+30 °C	4 minuti	1 ora	+45 °C	4 minuti	1 ora	Temperatura del supporto	Tempo di attesa minimo	Tempo di attesa massimo	+10 °C	10 minuti	24 ore	+20 °C	10 minuti	24 ore	+30 °C	10 minuti	24 ore	+45 °C	10 minuti	24 ore
Temperatura del supporto	Tempo di attesa minimo	Tempo di attesa massimo																															
+10 °C	4 minuti	3 ore																															
+20 °C	4 minuti	3 ore																															
+30 °C	4 minuti	1 ora																															
+45 °C	4 minuti	1 ora																															
Temperatura del supporto	Tempo di attesa minimo	Tempo di attesa massimo																															
+10 °C	10 minuti	24 ore																															
+20 °C	10 minuti	24 ore																															
+30 °C	10 minuti	24 ore																															
+45 °C	10 minuti	24 ore																															

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

tempo di attesa massimo, applicare Sika® Reactivation Primer con un consumo di 100 g/m² come promotore di adesione tra gli strati di Sikalastic®-701/SF. Tra gli strati di Sikalastic®-851R, se superate le tempistiche previste applicare Sikalastic®-810.

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura dell'ambiente	Resistente alla pioggia dopo	Pronto per il traffico pedonale ¹ (con attenzione)	Pronto per il traffico pedonale
	+10 °C	ca. 5 minuti	ca. 8 minuti	ca. 24 ore
	+20 °C	ca. 5 minuti	ca. 5 minuti	ca. 18 ore
	+30 °C	ca. 5 minuti	ca. 4 minuti	ca. 14 ore
	+45 °C	ca. 5 minuti	ca. 4 minuti	ca. 12 ore

¹Solo per ispezione o per applicazione dello strato successivo.

Nota: I tempi sono approssimativi e saranno influenzati dalle mutevoli condizioni ambientali, in particolare dalla temperatura e dall'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.

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-22 H
Luglio 2025, Version 01.01
020915909000000095

SikaRoofPUA-22H-it-IT-(07-2025)-1-1.pdf