

SCHEMA DATI SISTEMA

SikaRoof® PUA-20 H

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

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaRoof® PUA-20 H è un sistema impermeabilizzante bicomponente a base di poliurea pura, 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-20 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 coperture:

- Come membrana impermeabilizzante su coperture piane e inclinate a vista;
- Come membrana impermeabilizzante per altre strutture in calcestruzzo e su aree in calcestruzzo non trafficate
- Su coperture danneggiate per prolungarne la durata d'esercizio
- Nuove costruzioni e progetti di ripristino
- Coperture con numerosi dettagli come penetrazioni, scarichi, lucernari e geometrie complesse
- Coperture fredde 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
- Calcestruzzo e altri materiali cementizi
- Rame
- Membrane liquide esistenti
- Membrane in FPO/TPO e PVC
- Acciaio zincato
- Piombo
- Metalli ferrosi
- Acciaio inossidabile

- Pietra
- Piastrelle in ceramica non smaltata

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Indurimento rapido - sovracopertura possibile dopo circa 10 minuti;
- Sistema di rivestimento riflettente per tetti per migliorare l'efficienza energetica (con finitura in RAL 9016);
- Elevata elasticità ed eccellenti proprietà 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: Broof T2 (Sikalastic®-701SF);
- Permeabile al vapore acqueo - consente al substrato di respirare;
- Resistente ai più comuni agenti atmosferici.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Provvisto di marcatura CE, secondo la norma EN1504-2
- Reazione al fuoco (EN13823): Classe E
- Test di invecchiamento accelerato UV (ASTM G 53)
- Coefficiente di scivolamento (Metodo B.C.R.A. - D.M. 14/06/1989 n. 236 Art.: 8.2.2)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Impermeabilizzazione copertura a vista

Sikalastic®-835 I va applicato in unica mano e facoltativamente rivestito con uno strato di Sikalastic®-701 o Sikalastic®-701 SF quando è richiesta una protezione UV extra e/o una finitura superficiale colorata stabile:

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Contattare il servizio tecnico Sika per la scelta del primer	Fare riferimento alla specifica scheda tecnica di prodotto
2. Strato base	Sikalastic®-835 I	≥1.80 kg/m ²
3. Finitura (opzionale)	Sikalastic®-701 / 701 SF	≥0.30 kg/m ²

Impermeabilizzazione copertura non a vista

Sikalastic®-835 I is applied in one coat:

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Contattare il servizio tecnico Sika per la scelta del primer	Fare riferimento alla specifica scheda tecnica di prodotto
2. Strato base	Sikalastic®-835 I	≥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

Poliurea pura aromatica elastomerica.

Colore

Disponibile in diverse colorazioni su richiesta, se posato con finitura.

Spessore film secco

Applicazione	Spessore film secco
Impermeabilizzazione di coperture a vista	1.70 - 1.90 mm
Impermeabilizzazione di coperture non a vista	1.70 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione

ca. 18 N/mm² (UNI EN ISO 868:2005)

Allungamento a rottura

ca. 350 % (ISO 527-1:2012)

Resistenza alla lacerazione

ca. 100 kN/m (UNI ISO 34-1:2010)

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

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 igrometro
- Misurazione al carbonio (CM)
- Metodo di essiccazione in forno

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

Tempo di attesa / sovracopertura

Prima di applicare Sikalastic®-835 I su Sikalastic®-835 I:

Temperatura del sup- porto	Tempo di attesa mini- mo	Tempo di attesa massi- mo
+10 °C	ca. 5 minuti	ca. 6 ore
+20 °C	ca. 5 minuti	ca. 5 ore
+30 °C	ca. 5 minuti	ca. 4 ore
+45 °C	ca. 5 minuti	ca. 2 ore

Prima di applicare Sikalastic®-701 / 701 SF su Sikalastic®-835 I:

Temperatura del sup- porto	Tempo di attesa mini- mo	Tempo di attesa massi- mo
+10 °C	ca. 2 ore	ca. 24 ore
+20 °C	ca.1 ora	ca. 24 ore
+30 °C	ca.1 ora	ca. 24 ore
+45 °C	ca.1 ora	ca. 24 ore

Se si supera il tempo massimo di attesa/ricopertura, è necessario applicare Sikalastic®-810 in un consumo di 100 g/m² come promotore di adesione tra gli strati di Sikalastic®-835 I. 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 il traf- fico pedonale ¹ (con attenzione)	Pronto per il traf- fico pedonale
+10 °C	ca. 5 minuti	ca. 15 minuti	ca. 16 ore
+20 °C	ca. 5 minuti	ca. 15 minuti	ca. 8 ore
+30 °C	ca. 5 minuti	ca. 12 minuti	ca. 6 ore
+45 °C	ca. 5 minuti	ca. 10 minuti	ca. 4 ore

¹Solo per ispezione e sovrapplicazione dello strato successivo;

Nota: i tempi sono approssimativi e potrebbero essere influenzati dalle 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.

LIMITAZIONI

- Per l'applicazione a spruzzo è obbligatorio l'uso di dispositivi di protezione individuale per la salute e la sicurezza;
- Sikalastic®-835 I deve essere applicato mediante attrezzatura a spruzzo bicomponente a caldo ad alta pressione;

- Se non si utilizza uno strato di finitura, Sikalastic®-835 I è soggetto a viraggio di colore a causa dei raggi UV;
- Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per l'uso previsto;
- Non applicare su supporti soggetti a umidità di risalita o instabili.;
- Sui substrati particolarmente porosi, applicare con temperatura ambientale calante (sera). Se applicato durante l'aumento delle temperature, si possono verificare dei "crateri" dovuti alla risalita del vapore. L'uso di primer può aiutare a ridurre o eliminare questo effetto;
- Non utilizzare Sikalastic®-835 I per applicazioni in interni;
- Non applicare in prossimità delle prese d'aria in fun-

zione delle unità di aria condizionata. Prima dell'applicazione, spegnere le unità e sigillare le prese d'aria;

- Assicurarsi che i substrati bituminosi siano primerizzati, altrimenti SikaRoof® PUA-20 H potrebbe ingiallire.

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-20 H
Settembre 2025, Version 02.01
020915909000000056

SikaRoofPUA-20H-it-IT-(09-2025)-2-1.pdf