

SCHEDA DATI SISTEMA

SikaRoof® PUR-18

SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDO PER COPERTURE A BASE POLIURETANICA IBRIDA, ELASTICO E STABILE AI RAGGI UV - ETAG 005

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaRoof® PUR-18 è un sistema impermeabilizzante per coperture basato su una membrana liquida poliuretana ibrida bicomponente, applicata a freddo. Il sistema è caratterizzato da un'elevata elasticità e stabilità ai raggi UV che permettono una durevole impermeabilità del sistema, conforme alle ETAG-005.

IMPIEGHI

SikaRoof® PUR-18 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

SikaRoof® PUR-18 può essere utilizzato solo da esperti professionisti.

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

- Coperture a vista piane e inclinate
- Ripristino di coperture danneggiate per prolungarne la vita utile
- Nuovi progetti di costruzione e ristrutturazioni
- Coperture con numerosi dettagli come attraversamenti, scarichi, lucernari e geometrie complesse
- Coperture ad elevata riflettanza solare (se usata la finitura Sikalastic®-701 ~ RAL 9016)
- Alternativa per piccoli progetti in cui l'uso di macchinari hot-spray non sia pratico

Il prodotto può essere utilizzato sui seguenti supporti:

- Alluminio
- Ottone
- Membrane bituminose
- Rivestimenti bituminosi
- Mattoni
- Sottofondi cementizi
- Rame
- Membrane liquide esistenti
- Acciaio zincato

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

Nota:

il sistema non è indicato per immersione permanente in acqua

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Conforme alle ETAG-005
- Lo strato di finitura fornisce elevata resistenza all'esposizione permanente ai raggi UV
- Rivestimento ad elevata riflettanza per migliorare l'efficienza energetica della copertura
- Il rivestimento di finitura ha un ridotto trattenimento dello sporco
- Buone proprietà di ponte sulle fessure alle basse temperature
- Resistente all'acqua stagnante
- Spessore: ~ 2,3–2,6 mm
- Facilmente riverniciato quando necessario - non è richiesta la rimozione di strati precedenti
- Finitura senza saldature
- Applicato a freddo - non richiede calore o fiamma
- Permeabile al vapore
- Resistente ai più comuni inquinanti ambientali
- Disponibile in molti colori

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

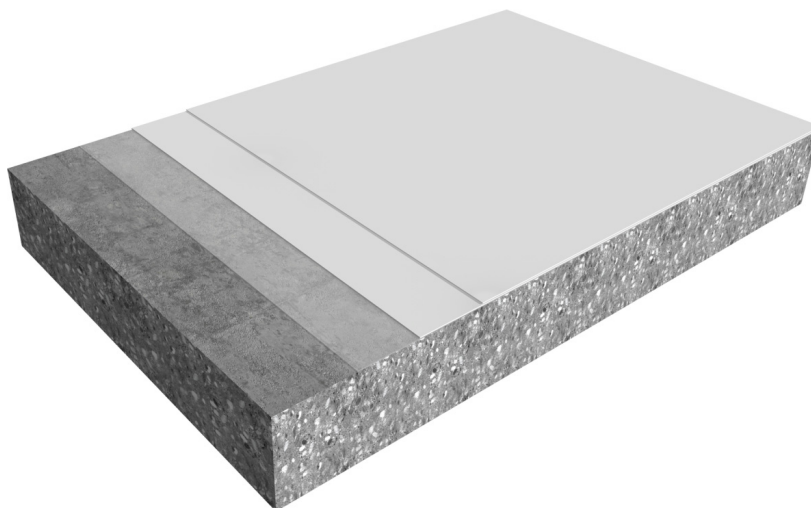
- Marcatura CE e Dichiarazione di Prestazioni in conformità alla European Technical Assessment ETA 20/0248 basata su ETAG-005 Parte 1 e Parte 6 - Sistemi impermeabilizzanti liquidi per coperture a base poliuretana.
- Velocità di diffusione del vapore acqueo, Sikalastic®-702, Richiesta AR-2019-0072en, Sika
- Assorbimento capillare dell'acqua Sikalastic®-702, Ri-

- chiesta AR-2019-0072en, Sika
- CO₂ - Flusso di diffusione Sikalastic®-702, Richiesta AR-2019-0072en, Sika
- Determinazione delle proprietà di trasmissione del vapore acqueo (sistema 1,5 mm) Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, Report n.R2273
- Resistenza chimica, Sikalastic®-702, Valutazione Sika
- Resistenza all'abrasione AR0.5(Special), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, FACE, Test report n.FC/18/8048
- Riflessione solare finale secondo ASTM C1549, Emissione termica finale secondo ASTM C1371, Indice solare riflettente finale per il rivestimento Sikalastic®-701, MTL, Report n. 2018-356

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

SikaRoof® PUR-18



Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Dipende dal substrato	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto
2. Strato di base	Sikalastic®-702	~2.5 - 2.8 kg/mq
3. Rivestimento	Sikalastic®-701	~0.35 kg/mq

IMPORTANTE:

La struttura degli strati del sistema come descritto nella tabella non devono essere modificati.

Nota: Sikalastic®-702 non è resistente all'esposizione a lungo termine alla luce UV e deve essere ricoperto con Sikalastic®-701 entro 4 settimane.

Nota: su superfici verticali o inclinate, aggiungere fino al 2% (in peso) di Stellmittel T nel Sikalastic®-702 per aumentare la tixotropia. In alternativa usare Sikalastic®-702 THX.

Nota: Questi consumi sono teorici, non includono alcun materiale aggiuntivo richiesto a causa della porosità superficiale, del profilo superficiale, delle variazioni di livello e degli sfridi.

Applicare il prodotto a un'area di prova per calcolare l'esatto consumo in base alle condizioni specifiche del supporto e le attrezzature di applicazione proposte.

Base chimica	Elastomeri PU/PUA ibridi aromatici e alifatici	
Colore	SikaRoof® PUR-18 è disponibile in molti colori, contattare il proprio referente Sika per informazioni dettagliate	
Spessore film secco	~2.3 - 2.6 mm	(ETA-005 per tutti i tetti piani)
Prestazioni del Sistema	W2 / M e S / P3 / S1-S4 / TL3-TH3	(ETA-005 per tetti piani)

Scheda Dati Sistema

SikaRoof® PUR-18

Giugno 2021, Version 01.02

020915909000000011

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	~10.0 N/mm ²	(DIN EN ISO 527-3)
Allungamento a rottura	~900%	(DIN EN ISO 527-3)
Esposizione al fuoco dall'esterno	Broof T1 / Broof T4	(DD ENV 1187)
Reazione al fuoco	Euroclasse E	(EN 13501-1)
Riflettanza solare	Riflettanza solare iniziale	0.88 (ASTM C1549)
Emittanza termica	Emittanza termica iniziale	0.86 (ASTM C1371)
Indice di riflettanza solare SRI	SRI Iniziale	112 (ASTM C1549) (Coefficiente convettivo, vento medio)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.
Umidità relativa dell'aria	25 % min. / 85 % max.
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min. / +60 °C max.
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il substrato deve trovarsi almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada per evitare il rischio di condensa sulla superficie di posa.
Contenuto di umidità del substrato / supporto	≤ 4 % parti in peso Metodo di prova: Sika®-Tramex. Nessuna umidità di risalita secondo ASTM (foglio di polietilene).
Pretrattamento del substrato / supporto	Nota: verificare l'adeguata preparazione della superficie e l'adesione del prodotto, eseguendo una piccola prova prima dell'applicazione completa, insieme a test di adesione come richiesto. Nota: per il consumo del primer e il tempo di attesa / ricopertura, fare riferimento alla scheda tecnica del primer utilizzato. Nota: altri substrati devono essere testati per verificarne la compatibilità. In caso di dubbio, applicare prima un'area di prova.
Substrato	Primer
Sottofondo cementizio	Sika® Concrete Primer LO / Sika® Primer Roof EP
Mattone e pietra	Sika® Concrete Primer LO / Sika® Primer Roof EP
Piastrelle in ceramica (non smaltate) e lastre di cemento	Sika® Concrete Primer LO/ Sika® Primer Roof EP
Rivestimenti bituminosi (invecchiato) / Membrane bituminose (invecchiate)	Sikalastic® Metal Primer
Metalli e metalli ferrosi o zincati, piombo, rame, alluminio, ottone o acciaio inossidabile	Sikalastic® Metal Primer
Esistenti sistema liquidi SikaRoof®	Sika® Reactivation Primer / Sika® Concrete Primer

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Fare riferimento alla scheda tecnica del singolo prodotto
Durata di conservazione	Fare riferimento alla scheda tecnica del singolo prodotto
Condizioni di immagazzinamento	Fare riferimento alla scheda tecnica del singolo prodotto

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.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika® Method Statement: sistema SikaRoof® PUR
- Schede tecniche dei singoli prodotti all'interno del sistema di rivestimento

LIMITAZIONI

I lavori di installazione devono essere eseguiti solo da appaltatori formati e approvati da Sika, esperti in questo tipo di applicazione.

- Se è necessario un riscaldamento temporaneo, non utilizzare apparecchi a gas, petrolio, paraffina o altri riscaldatori a combustibili fossili. Questi producono grandi quantità sia di anidride carbonica che di vapore acqueo, che possono influire negativamente sulla finitura. Per il riscaldamento, utilizzare solo sistemi di ventilazione ad aria calda alimentati elettricamente.

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® PUR-18
Giugno 2021, Version 01.02
020915909000000011

SikaRoofPUR-18-it-IT-(06-2021)-1-2.pdf