



DIRETTIVA DI MESSA IN OPERA

SikaRoof® AT

Membrana sintetica impermeabilizzante
incollata a piena superficie

11.2025 / SIKA SCHWEIZ AG / PDO

BUILDING TRUST



SOMMARIO

1	Introduzione	3
2	Descrizione del sistema	3
2.1	Prodotti	3
2.1.1	Adesivi	3
2.1.2	Membrane sintetiche impermeabilizzanti	3
2.1.3	Manti di protezione	3
2.1.4	Altri prodotti	3
2.2	Sistema	4
2.2.1	Sistema con membrana sintetica impermeabilizzante SikaRoof® AT FPO-PP	4
3	Substrato	4
3.1	Calcestruzzo, substrati cementizi	4
4	Messa in opera	5
4.1	Limiti	5
4.2	Utensili	5
4.3	Preparazione	5
4.4	Preparazione delle bande laterali di sormonto	6
4.5	Applicazione dell'adesivo	6
4.5.1	Rapporto di miscelazione	6
4.5.2	Miscelazione	6
4.5.3	Applicazione dell'adesivo	6
4.5.4	Consumo	7
4.5.5	Tempo di impiego	7
4.5.6	Pulizia degli attrezzi	7
5	Posa della membrana sintetica impermeabilizzante SikaRoof® AT	7
5.1	Allettamento della membrana impermeabilizzante	7
5.2	Giunti, raccordi	8
5.3	Strati di protezione	9
5.4	Terminazioni perimetrali	9
5.5	Transizione a SikaProof® A+	9
5.6	Transizione a membrane bitume-polimero	10
5.7	Transizione al sistema Sikadur-Combiflex® SG	10
5.8	Tubo passante, con bride	11
5.9	Tubo passante, con flange	11
6	Controlli di qualità per la messa in opera	12
7	Misure di protezione	12
8	Note legali	13

1 INTRODUZIONE

La presente direttiva di messa in opera descrive la posa in opera della membrana sintetica impermeabilizzante SikaRoof® AT (FPO-PP) mediante incollaggio a piena superficie con l'adesivo poliuretanico SikaProof® Adhesive-01.

2 DESCRIZIONE DEL SISTEMA

2.1 PRODOTTI

2.1.1 ADESIVI

2.1.1.1 SikaProof® Adhesive-01

Adesivo poliuretanico bicomponente per membrane sintetiche impermeabilizzanti.

2.1.2 MEMBRANE SINTETICHE IMPERMEABILIZZANTI

2.1.2.1 SikaRoof® AT-25

Membrana sintetica impermeabilizzante ibrida in poliolefine flessibili (FPO-PP) per tetti piani con sistemi di copertura zavorrata o fissata meccanicamente (2.5 mm).

2.1.3 MANTI DI PROTEZIONE

2.1.3.1 Sikaplan® WT Protection Sheet-20H

Manto di protezione in poliolefine flessibili (FPO-PE) stabilizzato con un inserto non tessuto.

Spessore: 2.0 mm

2.1.3.2 Sikaplan® WT Protection Sheet-30H

Manto di protezione in poliolefine flessibili (FPO-PE) stabilizzato con un inserto non tessuto.

Spessore: 3.0 mm

2.1.3.3 Sarnafil® TG 63-20

Membrana di protezione a base di poliolefine flessibili (FPO) con armatura interna in velo vetro e un'elevata percentuale di materiale riciclato.

Spessore: 2.0 mm

2.1.3.4 Sarnafil® TG 63-25

Membrana di protezione a base di poliolefine flessibili (FPO) con armatura interna in velo vetro e un'elevata percentuale di materiale riciclato.

Spessore: 2.5 mm

2.1.4 ALTRI PRODOTTI

2.1.4.1 SikaBond®-444 Membrane Fix

Adesivo e sigillante monocomponente igroindurente per SikaRoof® AT.

2.1.4.2 Sikafloor®-81 EpoCem®

Rivestimento colabile fine tricomponente, autolivellante, a base di cemento, per spessori di strato tra 1.5 e 3.0 mm.

2.1.4.3 Sikafloor®-82 EpoCem®

Rivestimento colabile fine tricomponente a base di cemento per spessori di strato tra 3.0 e 7.0 mm.

2.1.4.4 Sikagard®-720 EpoCem®

Rasatura epossidica tricomponente legata con cemento per il livellamento del substrato in spessori tra 0.5 e 3.0 mm.

2.1.4.5 Sikalastic®-625 N

Soluzione impermeabilizzante monocomponente, flessibile, senza soluzione di continuità ed estremamente robusta, a base di poliuretano.

2.1.4.6 Sikalastic® Primer CH

Primer monocomponente contenente solventi adatto a una vasta gamma di substrati e membrane sintetiche impermeabilizzanti.

2.1.4.7 Sikalastic® Primer FPO

Primer monocomponente contenente solventi su membrane sintetiche impermeabilizzanti SikaRoof® AT e Sarnafil® FPO.

2.1.4.8 SikaProof ExTape-100

Nastro perimetrale autoadesivo costituito da una pellicola portante grigia in alluminio/PET e, su un lato, da un rivestimento butilico con pellicola protettiva rimovibile.

2.1.4.9 Primer-600

Coadiuvante di adesione contenente solventi a base di gomma sintetica e resina, come primer su bitume per SikaRoof® Multitape.

2.1.4.10 SikaRoof® Multitape

Nastro autoadesivo per riparazioni, terminazioni e giunzioni.

2.2 SISTEMA

2.2.1 SISTEMA CON MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZZANTE SIKAROOF® AT FPO-PP

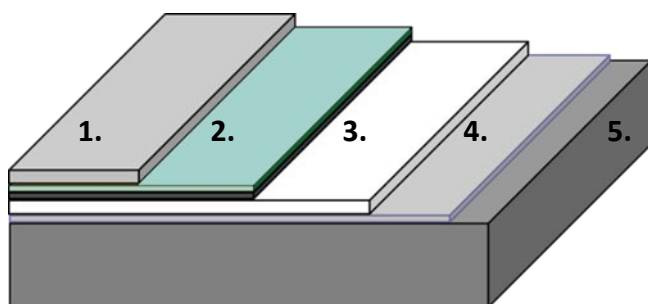


Fig. 1 Sistema per SikaRoof® AT incollato a piena superficie.

1. Strato di protezione, ad es.:
Sikaplan® WT Protection Sheet
2. Membrana sintetica impermeabilizzante:
SikaRoof® AT
3. Adesivo:
SikaProof® Adhesive-01
4. Strato di ugualizzazione opzionale:
Sikafloor®-81 EpoCem®, Sikafloor®-82 EpoCem®, Sikagard®-720 EpoCem®
5. Calcestruzzo, substrato cementizio

3 SUBSTRATO

3.1 CALCESTRUZZO, SUBSTRATI CEMENTIZI

Il substrato deve presentare un'aderenza allo strappo di almeno 1.5 N/mm².

La planarità e la rugosità devono essere conformi alle indicazioni della norma SIA 272.

In caso di applicazione di SikaRoof® AT fuori terra, è necessario rispettare la norma SIA 271.

La superficie deve essere intatta, pulita, asciutta, priva di acqua, oli, grassi, polvere, vecchi strati di vernice, parti friabili o incoerenti o altre impurità. Rimuovere completamente la pellicola di cemento.

Rimuovere le aree contaminate e riprofilare le cavità di ritiro e le imperfezioni. Eliminare le asperità.

Gli strati di livellamento e di pendenza non devono essere acquiferi. Sikafloor®-81 EpoCem®, Sikafloor®-82 EpoCem® e Sikagard®-720 EpoCem® sono particolarmente adatti come strati di livellamento e di pendenza.

Direttiva di messa in opera

SikaRoof® AT

Membrana sintetica impermeabilizzante incollata a piena superficie

11.2025

Italian/Switzerland

4 MESSA IN OPERA

4.1 LIMITI

Adesivo	Umidità del substrato	Temperatura					
		Substrato		Aria		Materiale	
		Min.	Mass.	Min.	Mass.	Min.	Mass.
SikaProof® Adhesive-01	≤ 4 % Sika® Tramex	+5 °C	+30 °C	+5 °C	+50 °C	+5 °C	+30 °C

Evitare la formazione di condensa!

Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.

4.2 UTENSILI

Attrezzo	Descrizione
Mescolatore a gabbia	Per miscelare i componenti dell'adesivo
Mescolatore a spirale	Per miscelare i componenti dell'adesivo
Bilancia	Per pesare con precisione i componenti
Frattono dentato (4 mm)	Per distribuire uniformemente l'adesivo sulla superficie
Racla dentata (4 mm)	Per superfici più estese in alternativa al frattone
Cazzuola	Per lisciare con precisione l'adesivo in verticale
Rullo pressore pesante (ca. 50 kg)	Per ripassare le superfici orizzontali al fine di evitare cavità
Rullo pressore con anima in cartone (ca. 1 m)	Per ripassare le superfici verticali al fine di evitare cavità
Rullino pressore	Per premere superfici poco estese o perpendicolari
Rastrello o martello	Per verificare la presenza di cavità
Forbici, taglierina per membrane Sika®	Per tagliare la striscia a misura, se necessario
Doppiometro e matita	Per prendere le misure
Dispositivi di protezione individuale	Occhiali di sicurezza, indumenti protettivi e guanti
Misuratore di umidità (ad es. Tramex)	Per verificare l'umidità del substrato
Battifilo o traccino	Per demarcare i raccordi
Nastro adesivo di mascheratura	Per realizzare terminazioni pulite
Smerigliatrice per calcestruzzo	Per preparare il supporto, se necessario
Saldatrice	Per saldare le sovrapposizioni
Pistola manuale	Per applicare SikaBond®-444 Membrane Fix
Sika® Colma Pulitura, Sarnafil® T Clean	Per pulire gli utensili
Primer FPO e rullo da pittore	Per primerizzare le bande laterali di sormonto non rivestite
Levigatrice per MSI	Per carteggiare le bande laterali di sormonto non rivestite

4.3 PREPARAZIONE

Posando e tagliando preventivamente le membrane sintetiche impermeabilizzanti risulta più semplice calcolare il consumo di materiale e si evitano inutili rattoppi e saldature aggiuntive.

Prima dell'applicazione, stendere le strisce di membrana e tracciare l'area di incollaggio per garantire un'applicazione precisa dell'adesivo. Successivamente, arrotolare le membrane su un lato verso il centro, in modo da poter applicare l'adesivo sull'area tracciata.

Per l'applicazione si consiglia un team di 4 persone:

- 1 persona miscela l'adesivo
- 2 persone lo applicano (superficie e bordi)
- 1 persona prepara la membrana, posiziona la striscia e preme



Fig. 2 Dopo aver contrassegnato l'area di incollaggio, le strisce di membrana vengono riarrotolate.

4.4 PREPARAZIONE DELLE BANDE LATERALI DI SORMONTO

Durante la posa di SikaRoof® AT, se la membrana presenta bande laterali di sormonto non rivestite queste ultime dovranno essere pretrattate nell'area che verrà allettata nell'adesivo, al fine di assicurarne l'incollaggio sull'intera superficie.

Se la membrana verrà saldata, le bande laterali non devono essere pretrattate, in quanto il pretrattamento impedirebbe la saldatura.

Per il pretrattamento, procedere come segue:

- Pretrattare alla fiamma le bande laterali da incollare.
- Prima della posa, primerizzare le bande laterali con Sikalastic® Primer FPO e lasciare asciugare per 20 minuti.
- Carteggiare leggermente le bande laterali con una levigatrice per ottenere una superficie ruvida, prestando attenzione a carteggiare unicamente in superficie e a non intaccare la membrana.
- Tagliare le bande laterali in modo che venga incollato solamente il lato inferiore rivestito della membrana.

4.5 APPLICAZIONE DELL'ADESIVO

4.5.1 RAPPORTO DI MISCELAZIONE

Adesivo	Rapporto di miscelazione
SikaProof® Adhesive-01	100 : 20 (parti in peso)

4.5.2 MISCELAZIONE

Prima della miscelazione, rimescolare bene il componente A.

Unire quindi il componente B nel rapporto corretto e miscelare accuratamente per almeno 3 minuti con miscelatore a mano, fino ad ottenere una massa omogenea.

Miscelare solo a basso regime per evitare di includere aria nell'adesivo.

Versare la miscela in un recipiente pulito e rimescolare ancora per ca. 1 minuto.



Fig. 3 Miscelazione dell'adesivo.

4.5.3 APPLICAZIONE DELL'ADESIVO

Lo strato di adesivo può essere applicato sul substrato adeguatamente preparato utilizzando un frattone dentato (4 mm). Su grandi superfici orizzontali l'adesivo può anche essere steso con una racla dentata.

Per assicurare una buona adesione della membrana sintetica impermeabilizzante e per compensare eventuali irregolarità e rugosità del substrato, l'adesivo va applicato con uno spessore minimo di 1 mm.

Sulle superfici verticali, dopo l'applicazione lisciare l'adesivo con una cazzuola per garantire l'incollaggio possibilmente sull'intera superficie e livellare le scanalature di adesivo causate dalla dentellatura del frattone. Questo passaggio non è necessario sulle superfici orizzontali, in quanto la rullatura successiva genera un peso sufficiente a ridurre al minimo le cavità.

4.5.4 CONSUMO

Membrana sintetica impermeabilizzante	Adesivo	Consumo
SikaRoof® AT	SikaProof® Adhesive-01	Min. 2.0 kg/m ²

4.5.5 TEMPO DI IMPIEGO

Adesivo	Tempo di impiego	Tempo aperto
SikaProof® Adhesive-01	30 minuti, +20 °C, 50 % u.r.	100 minuti, +20 °C, 50 % u.r.

Temperature inferiori accrescono i valori indicati, temperature superiori li riducono.

Attenzione: miscelando quantità maggiori di prodotto, la reazione esotermica può ridurre notevolmente il tempo di impiego e il tempo aperto!

4.5.6 PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Colma Pulitura o Sarnafil® T Clean immediatamente dopo l'uso.

Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.



Fig. 4 Applicazione dell'adesivo con frattone dentato.



Fig. 5 Applicazione dell'adesivo con racla dentata.

5 POSA DELLA MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZZANTE SIKAROOFF® AT

5.1 ALLETTAMENTO DELLA MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE

Dopo averlo pretrattato come descritto al punto 4.4, SikaRoof® AT può essere srotolato nell'adesivo.

Sulle superfici orizzontali, premere la membrana impermeabilizzante nell'adesivo servendosi di un rullo pressore pesante. Sulle superfici verticali utilizzare un rullo pressore leggero.

Per evitare uno spostamento involontario dell'adesivo, durante la posa è possibile fissare temporaneamente i bordi della membrana con del nastro adesivo da pittore o per calcestruzzo. Ciò consente di lavorare in modo pulito.

Per evitare che i bordi si sollevino, dopo l'applicazione zavorrare le estremità della superficie impermeabilizzata per 48 ore utilizzando dei travetti squadri, appositi pesi o simili. Non è necessario zavorrare le singole strisce. In caso di incollaggio a piena superficie, non è necessario fissare i bordi in modo permanente.



Fig. 6 Allettamento di SikaRoof® AT.



Fig. 7 Compressione di SikaRoof® AT.

5.2 GIUNTI, RACCORDI

Le membrane impermeabilizzanti SikaRoof® AT devono essere sovrapposte su almeno 50 mm e, dopo 48 ore, termosaldate sull'intera larghezza della sovrapposizione mediante aria calda, saldatrice manuale o saldatrice automatica.

Prima di iniziare i lavori è necessario eseguire una saldatura di prova in condizioni di cantiere e climatiche reali, seguita da una prova di pelatura, al fine di definire i parametri di saldatura quali la temperatura, la portata d'aria e la velocità di avanzamento.

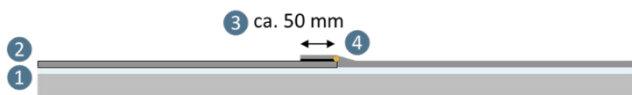
In caso di saldatura manuale, pulire l'ugello prima di iniziare i lavori.

Il processo di saldatura si articola in due fasi: si esegue innanzitutto una saldatura preliminare nella zona posteriore, quindi si completa la saldatura con il rullo pressore. Spingere il rullo sempre oltre il bordo saldato. Un cordone piccolo e uniforme indica che la saldatura è stata eseguita correttamente.

La saldatura automatica è indicata per superfici di dimensioni maggiori. È necessario rispettare le impostazioni di base raccomandate dal fabbricante dell'apparecchio e, se necessario, adattarle in base all'aspetto della saldatura. È indispensabile utilizzare pesi aggiuntivi e pulire regolarmente gli ugelli. I punti di passaggio tra saldatura automatica e manuale devono essere eseguiti in modo pulito con lamiere di riporto.

Verificare tutte le sovrapposizioni sia durante sia dopo la saldatura. Oltre all'ispezione visiva (cordone di saldatura, giunzioni, zone di raccordo), è necessario eseguire un controllo meccanico con un cacciavite arrotondato per individuare eventuali zone non saldate in modo continuo.

Durante la saldatura, all'estremità della striscia impermeabilizzante inferiore può restare un canale capillare largo circa 0.5 cm in corrispondenza del bordo saldato. Per evitare che, rimanendo aperto, vi sia il rischio di infiltrazioni d'acqua, il canale capillare va sigillato alle estremità della striscia con SikaBond®-444 Membrane Fix.



1. Adesivo:
SikaProof® Adhesive-01
2. Membrana sintetica impermeabilizzante:
SikaRoof® AT
3. Bordo di saldatura 50 mm:
Saldatrice
4. Canale capillare con adesivo:
SikaBond®-444 Membrane Fix

5.3 STRATO DI PROTEZIONE

Per proteggere il sistema impermeabilizzante SikaRoof® dagli influssi meccanici, utilizzare manti di protezione senza funzione di drenaggio. Questi ultimi devono soddisfare la SIA 272, appendice C 10, che definisce i requisiti posti ai manti di protezione senza funzione di drenaggio.

I giunti vanno sovrapposti e saldati o incollati.

Diversi materiali possono essere impiegati come strato di protezione delle membrane sintetiche impermeabilizzanti SikaRoof® AT, fra i quali citiamo, a titolo di esempio:

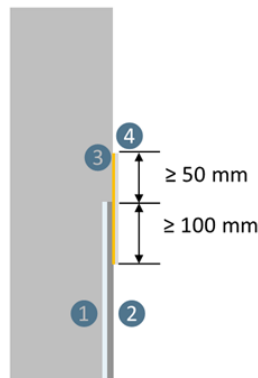
- Sikaplan® WT Protection Sheet
- Sarnafil® TG 63
- stuoie a fibre ingarbugliate/fleece che soddisfano i requisiti della SIA 272, appendice C 10
- stuoie di gomma in granuli che soddisfano i requisiti della SIA 272, appendice C 10

Sono ammessi anche altri sistemi di protezione, previa consultazione. Non sono ammessi sistemi di protezione contenenti bitume.

5.4 TERMINAZIONI PERIMETRALI

Per evitare infiltrazioni, i bordi possono essere sigillati con la guaina liquida impermeabilizzante e resistente ai raggi UV Sikalastic®-625 N.

Per le modalità di applicazione si rimanda alla scheda dati sulle caratteristiche di questo prodotto.



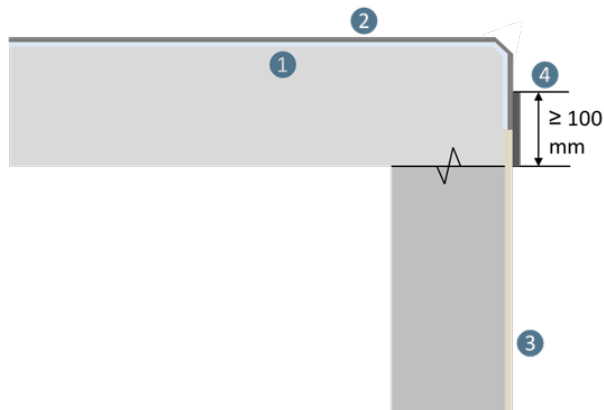
1. Adesivo:
SikaProof® Adhesive-01
2. Membrana sintetica impermeabilizzante:
SikaRoof® AT
3. Primer:
Sikalastic® Primer CH
4. Guaina liquida:
Sikalastic®-625 N

5.5 TRANSIZIONE A SIKAPROOF® A+

Come transizione impermeabile alla membrana SikaProof® A+, unire la membrana SikaRoof® AT testa a testa con la membrana SikaProof® A+ e sigillare il giunto con il nastro adesivo butilico SikaProof® ExTape-100.

In alternativa è possibile sigillare il giunto con Sikalastic®-625 N, in analogia al punto 5.1.3.

Per le modalità di applicazione del nastro esterno si rimanda alla scheda dati sulle caratteristiche di questo prodotto.



1. Adesivo:
SikaProof® Adhesive-01
2. Membrana sintetica impermeabilizzante:
SikaRoof® AT
3. Membrana composita per coesione con il calcestruzzo fresco:
SikaProof® A+
4. Nastro esterno:
SikaProof® ExTape-100

Direttiva di messa in opera

SikaRoof® AT

Membrana sintetica impermeabilizzante incollata a piena superficie

11.2025

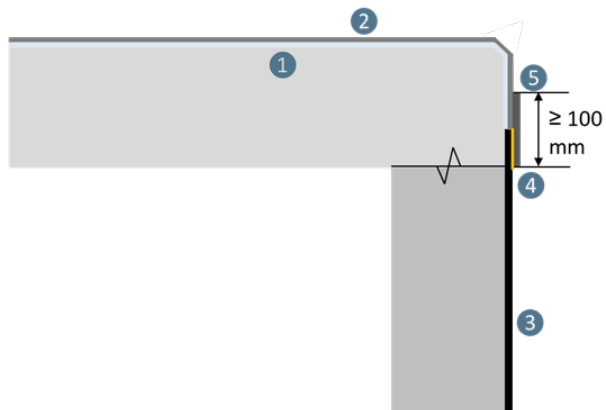
Italian/Switzerland

5.6 TRANSIZIONE A MEMBRANE BITUME-POLIMERO

Come transizione impermeabile alle membrane bitume-polimero, unire la membrana SikaRoof® AT testa a testa con la membrana bitume-polimero e sigillare il giunto con il nastro adesivo butilico SikaRoof® Multitape. La membrana bitume-polimero deve essere primerizzata con Primer-600.

In alternativa è possibile sigillare il giunto con Sikalastic®-625 N, in analogia al punto 5.1.3.

Per le modalità di applicazione del nastro esterno si rimanda alla scheda dati sulle caratteristiche di questo prodotto.

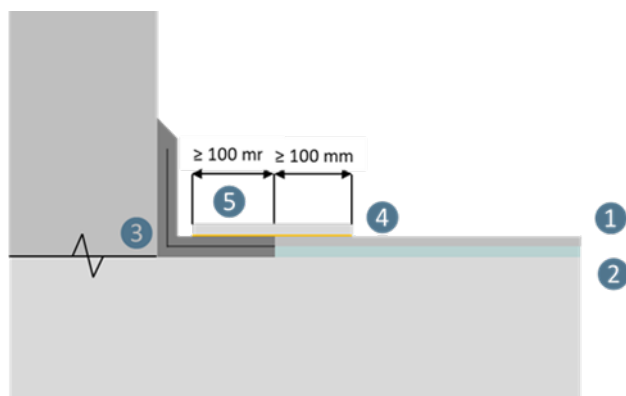


1. Adesivo:
SikaProof® Adhesive-01
2. Membrana sintetica impermeabilizzante:
SikaRoof® AT
3. Membrana bitume-polimero:
cosparsa o ardesiata
4. Primer (solo su bitume):
Primer-600
5. Nastro esterno:
SikaRoof® Multitape

5.7 TRANSIZIONE AL SISTEMA SIKADUR-COMBIFLEX® SG

Come transizione impermeabile al sistema Sikadur-Combiflex® SG, unire la membrana SikaRoof® AT testa a testa con il sistema Sikadur-Combiflex® SG e sigillare il giunto con Sikalastic®-625 N.

Per le modalità di applicazione si rimanda alla scheda dati sulle caratteristiche di questo prodotto.

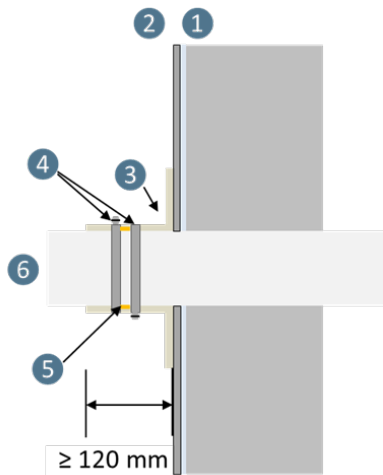


1. Adesivo:
SikaProof® Adhesive-01
2. Membrana sintetica impermeabilizzante:
SikaRoof® AT
3. Sistema impermeabilizzante per giunti:
sistema Sikadur-Combiflex® SG
4. Primer:
Sikalastic® Primer CH
5. Guaina liquida:
Sikalastic®-625 N

5.8 TUBO PASSANTE, CON BRIDE

Per un attraversamento a tenuta stagna, il tubo in acciaio o PE viene avvolto con un rivestimento per tubi Sarnafil® T termosaldato alla membrana sintetica impermeabilizzante SikaRoof® AT. Il rivestimento deve avvolgere il tubo per almeno 120 mm sopra il livello dell'impermeabilizzazione.

Per il fissaggio al tubo si utilizzano due fascette stringitubo in acciaio al nichelcromo disposte in modo sfalsato. L'area tra le due fascette deve essere sigillata con SikaBond®-444 Membrane Fix.



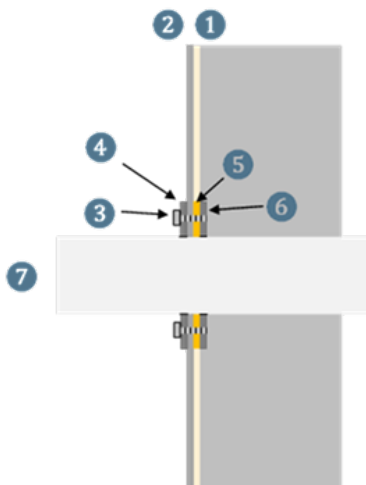
1. Adesivo:
SikaProof® Adhesive-01
2. Membrana sintetica impermeabilizzante:
SikaRoof® AT
3. Rivestimento per tubi termosaldato a SikaRoof® AT:
Rivestimento per tubi Sarnafil® T
4. 2 fascette stringitubo:
Acciaio al nichelcromo (chiusura sfalsata)
5. Sigillante:
SikaBond®-444 Membrane Fix
6. Tubo:
Acciaio inossidabile o PE

5.9 TUBO PASSANTE, CON FLANGE

Per un attraversamento a tenuta stagna, il tubo in acciaio inossidabile o PE è dotato di una flangia fissa e una mobile saldate ermeticamente al tubo. La membrana sintetica impermeabilizzante SikaRoof® AT viene serrata tra le flange con trasmissione delle forze.

Le flange vengono collegate tramite barre filettate con dadi e rondelle in acciaio inossidabile o PE.

L'area della giunzione deve essere sigillata con SikaBond®-444 Membrane Fix.



1. Adesivo:
SikaProof® Adhesive-01
2. Membrana sintetica impermeabilizzante:
SikaRoof® AT
3. Barra filettata, inclusi relativo dado e rondella:
Acciaio inossidabile o PE
4. Flangia mobile saldata ermeticamente al tubo:
Acciaio inossidabile o PE
5. Sigillante:
SikaBond®-444 Membrane Fix
6. Flangia fissa saldata ermeticamente al tubo:
Acciaio inossidabile o PE
7. Tubo:
Acciaio inossidabile o PE

6 CONTROLLI DI QUALITÀ

Prima di posare lo strato di protezione occorre controllare l'impermeabilizzazione ai sensi della SIA 272, appendice C.5.3.

L'adesione a piena superficie viene controllata con una prova acustica (rastrello) per verificare l'assenza di cavità. Sono tollerate cavità delle dimensioni di un palmo; aree più estese devono essere aperte, incollate nuovamente e saldate. Occorre inoltre controllare visivamente l'impermeabilizzazione per verificare che non vi siano danni meccanici e che tutti i collegamenti saldati non presentino irregolarità o difetti.

La coesione all'intera superficie dell'impermeabilizzazione incollata al supporto viene verificata mediante prove di aderenza a trazione e a pelatura **120 ore** dopo la messa in opera. Sono richiesti: per le superfici inferiori a 50 m² due punti di prova; per le superfici di 50–250 m² tre punti di prova; per le superfici superiori a 250 m² un punto di prova aggiuntivo ogni 250 m² di superficie e elemento costruttivo supplementari. Ogni punto di prova comprende tre prove di aderenza a trazione e tre prove di aderenza a pelatura. I requisiti minimi dipendono dalla temperatura della superficie:

Temperatura del substrato	Aderenza a trazione ¹	Aderenza a pelatura ¹
+5 °C	1.50 N/mm ²	1.50 N/mm
+10 °C	1.38 N/mm ²	1.36 N/mm
+20 °C	1.14 N/mm ²	1.08 N/mm
+30 °C	0.90 N/mm ²	0.80 N/mm

¹ I valori di aderenza a trazione e a pelatura devono essere interpolati in modo lineare.

7 MISURE DI PROTEZIONE

Durante la messa in opera vanno osservate le disposizioni riguardanti la sicurezza riportate nelle schede di sicurezza più attuali dei rispettivi prodotti, disponibili su www.sika.ch per la consultazione e il download.

8 NOTE LEGALI

Le informazioni qui riportate 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. Queste informazioni valgono unicamente per l'applicazione (i) e il prodotto (i) ai quali qui si fa esplicitamente riferimento e si basano su test di laboratorio che non sostituiscono la sperimentazione pratica. In caso di modifiche dei parametri di applicazione, come modifiche nei substrati ecc., o nel caso di un'applicazione diversa, si prega di consultare il servizio tecnico della Sika prima di utilizzare i prodotti Sika. Le informazioni qui indicate non esonerano l'utilizzatore dal testare i prodotti per l'applicazione e lo scopo intesi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono far sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

ALTRE INFORMAZIONI SU SIKAROOF® AT



Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
8048 Zurigo
Svizzera
www.sika.ch

PDo
Tel. +41 58 436 40 40