



MANUALE DI POSA IN OPERA

SikaRoof® Membrane MTP-380

Edizione 2022

BUILDING TRUST



Dichiarazione di non responsabilità relativa alle informazioni sui prodotti e sui sistemi

Le precedenti informazioni, in particolare le raccomandazioni relative alla posa in opera e all'uso dei nostri prodotti, si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze in condizioni normali, a condizione che i prodotti siano stati conservati e utilizzati correttamente. A causa dei diversi materiali e supporti e delle diverse condizioni di lavoro, una garanzia del risultato lavorativo o una responsabilità non può essere giustificata, indipendentemente dal rapporto giuridico, né dalle presenti istruzioni né da una consulenza orale, a meno che non siamo a noi imputabili dolo o colpa grave. In questo caso, l'utente deve dimostrare che tutte le conoscenze necessarie per un'adeguata e promettente valutazione da parte di Sika sono state inviate interamente a Sika per iscritto in tempo utile. L'utente è tenuto a verificare l'idoneità dei prodotti per l'applicazione prevista. Con riserva di modifiche alle specifiche dei prodotti. I diritti di terzi devono essere rispettati. In caso contrario, si applicano le nostre rispettive condizioni di vendita e fornitura. Ha validità la scheda tecnica locale aggiornata del prodotto, che può essere richiesta a noi.

CONTENUTI

Informazioni generali

- 4 Introduzione
- 5 Immagazzinamento

Lavorazione

- 6 Posa in opera
- 8 Saldatura
- 10 Parametri delle saldatrici
- 11 Controllo delle saldature
- 12 Riparazioni
- 13 Elementi passanti rotondi con conversa universale per tubi SikaRoof® MTP
- 14 Elementi passanti angolari con raccordo universale per angoli SikaRoof® MTP
- 16 Elementi passanti con nastro per dettagli SikaRoof® MTP
- 20 Raccordi a lucernari con SikaRoof® MTP LUX
- 22 Raccordo per gronda

Accessori

- 23 Accessori SikaRoof® MTP

Varie

- 25 Contatti / Corsi
- 26 Annotazioni

INFORMAZIONI GENERALI INTRODUZIONE

Sika - Leader nella tecnica di impermeabilizzazione

Sika vanta oltre 50 anni di esperienza nel settore di materiali sintetici.

Sika occupa una posizione di leader soprattutto nell'ambito dei sottotetti più impegnativi.

La lavorazione della membrana SikaRoof® MTP-380 è descritta in questo manuale di posa in opera, quest'ultimo è un riferimento in cantiere ed è la base per la formazione dei posatori.

Oltre al manto per sottotetto SikaRoof® Membrane MTP-380, proponiamo anche SikaRoof® Membrane MTP-380 PLUS, il quale soddisfa i criteri del marchio di qualità di Involucro Edilizio Svizzera. La lavorazione è analoga al più noto SikaRoof® MTP-380.



INFORMAZIONI GENERALI IMMAGAZZINAMENTO

Conservare SikaRoof® MTP e tutti gli accessori in un luogo asciutto, **non all'aperto in un luogo incustodito!**



LAVORAZIONE POSA IN OPERA



SikaRoof® MTP è vantaggioso in quanto viene posato direttamente sulla linea di colmo. Supporti adatti: cassaforma, pannelli in fibra di legno o isolamenti termici resistenti alla pressione.



Se la posa viene eseguita perpendicolarmente alla falda del tetto, i cordoli di saldatura devono essere sempre sovrapposti senza controsaldature.



Per la saldatura, i manti SikaRoof® MTP devono essere sempre sovrapposti di 80 mm.

LAVORAZIONE POSA IN OPERA



Montare il controlistone.

Importante:

Ogni attraversamento deve essere impermeabilizzato con una guarnizione per chiodi tipo E.

Compressione ottimale: 50%



Sia la guarnizione per chiodi tipo E che il nastro di guarnizione per chiodi tipo E vengono forniti in rotoli. Il montaggio può essere effettuato sia sul controlistone che sul manto per sottotetto. (Più vantaggioso nel caso del nastro di guarnizione per chiodi tipo E: manto per sottotetto)



LAVORAZIONE SALDATURA



Per la saldatura di SikaRoof® MTP sono disponibili i seguenti strumenti:

- 1 Saldatore manuale (es. Leister Triac AT) con ugello da 20 mm
- 2 Forbici
- 3 Rullino pressore



Tutte le saldature manuali vengono eseguite con l'ugello da 20 mm.



L'utilizzo di un apparecchio semiautomatico, come ad es. Leister Uni Drive 500, aumenta le prestazioni di posa.

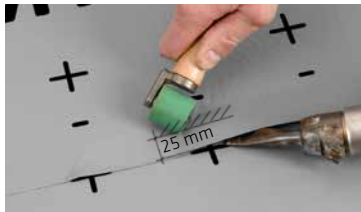
LAVORAZIONE SALDATURA



Processo di saldatura

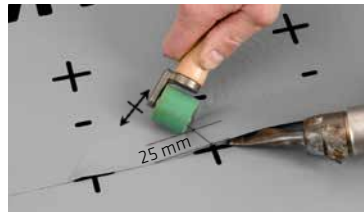
L'area di sormonto deve essere pulita e asciutta. La saldatura manuale viene eseguita in tre fasi:

1. Puntatura del sormonto



2. Presaldatura

Presaldare nella zona posteriore in modo che rimanga aperta un'apertura di 25 mm per la saldatura finale.



3. Saldatura finale

Per una saldatura ottimale, il rullino pressore deve essere guidato parallelamente all'ugello a una distanza di 25 mm. Procedere sempre oltre la sovrapposizione di saldatura con il rullino pressore.

LAVORAZIONE PARAMETRI DELLE SALDATRICI



Leister Triac

Adatta per l'esecuzione di dettagli.



Leister X-84

Adatta per tutti i supporti e le inclinazioni.



Sarnamatic®-681*

Adatta per tutti i supporti solidi, piani con un'inclinazione massima del tetto di 20°.

Parametri per le saldatrici

Modello	Temp. / Livello	Quantità d'aria	Avanzamento	Modello	Temp. / Livello	Quantità d'aria	Avanzamento
Leister Triac AT (ugello da 20 mm)	240-260°C			Leister Uni Drive 500	270°C	100%	2,4 m/min
Leister Triac ST (ugello da 20 mm)	240-260°C (Scala)			Sarnamatic®-661*	200°C	14.5	2.5 m/min
Leister X-84	200°C/2.2	3	2.4 m/min	Sarnamatic®-681*	280°C	90%	3.0 m/min

Nota:

1. Per evitare la formazione di pieghe, assicurarsi che i sormonti siano puntati bene.
2. Eseguire sempre una saldatura di prova. Le condizioni meteorologiche influenzano in modo significativo la possibilità di saldare il manto di impermeabilizzazione e potrebbe essere necessario adeguare i parametri.

* Rimuovere il peso addizionale

LAVORAZIONE CONTROLLO DELLE SALDATURE



Una saldatura ottimale non presenta scolorimenti sul margine di saldatura. Il vello deve essere incorporato nel corso della saldatura.

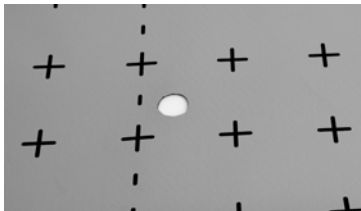


Prima di iniziare i lavori di saldatura, deve essere eseguita una saldatura di prova con un test di resistenza allo strappo (longitudinale o trasversale). Una volta ultimato il processo di saldatura, controllare visivamente se sulla saldatura ci sono dei punti aperti.

Nota in merito al controllo della saldatura:

- Visivamente durante il processo di saldatura (nessun punto aperto)
- Durante la saldatura non si presenta uno scolorimento sul margine di saldatura (indicatore di saldatura)
- Se la saldatura è troppo calda, può verificarsi la formazione di leggeri "crateri"
- Saldatura di prova dopo il raffreddamento con test di resistenza allo strappo (direzione longitudinale o trasversale)
→ buona saldatura = punto di rottura nel materiale

LAVORAZIONE RIPARAZIONI



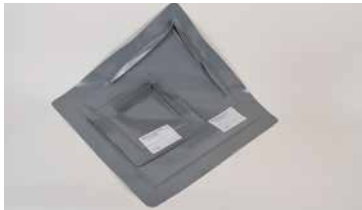
I danni al manto di impermeabilizzazione devono essere riparati.



Tagliare un pezzo sufficientemente grande di SikaRoof® MTP e saldarlo sull'area danneggiata.

LAVORAZIONE

ELEMENTI PASSANTI ROTONDI CON CONVERSA UNIVERSALE PER TUBI SikaRoof® MTP



La conversa universale per tubi SikaRoof® MTP è disponibile in due diametri. In questo modo, in caso di sollecitazioni normali o impegnative, è possibile rivestire gli attraversamenti rotondi fino a 160 mm o fino a 425 mm in modo semplice e razionale.



Determinare il diametro del tubo e l'inclinazione del tetto e segnare l'ellisse corrispondente.
Tagliare (dimensioni di ~ 15 - 20 mm inferiori rispetto al diametro), riscaldare e calzare sul tubo.



Posizionare correttamente la conversa universale per tubi SikaRoof® MTP e saldarla con il manto per sottotetto.
Per aumentare il grado di protezione, la bordatura può anche essere incollata con Sarnatape®.

LAVORAZIONE

ELEMENTI PASSANTI ANGOLARI CON RACCORDO UNIVERSALE PER ANGOLI SikaRoof® MTP



Applicare SikaRoof® Tape P al camino.



Posizionare e incollare il raccordo universale per angoli SikaRoof® MTP.



Saldare il raccordo universale per angoli SikaRoof® MTP con il manto per sottotetto.

LAVORAZIONE

ELEMENTI PASSANTI ANGOLARI CON RACCORDO UNIVERSALE PER ANGOLI SikaRoof® MTP



Piegare l'angolo in una piega e saldare insieme.



Angolo ultimato.
Eseguire in modo analogo gli altri tre angoli.

LAVORAZIONE

ELEMENTI PASSANTI CON NASTRO PER DETTAGLI SikaRoof® MTP



Il nastro per dettagli SikaRoof® MTP viene utilizzato per l'esecuzione di raccordi e risvolti ad esempio di camini, lucernari, ecc.

Dimensioni:
0.25 m x 25 m
0.50 m x 25 m



Applicare SikaRoof® Tape P al camino.



Incollare il nastro per dettagli SikaRoof® MTP su SikaRoof® Tape P.

LAVORAZIONE

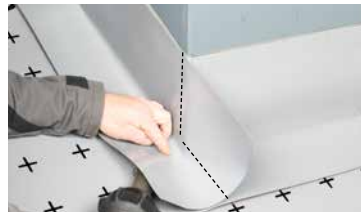
ELEMENTI PASSANTI CON NASTRO PER DETTAGLI SikaRoof® MTP



Tagliare il nastro per dettagli SikaRoof® MTP su entrambi i lati 30 mm sopra il bordo del camino come indicato nell'immagine.



Incolla il materiale sporgente attorno al bordo.



Eeguire tutti i lati con il nastro per dettagli SikaRoof® MTP e puntare questo sul manto per sottotetto.

LAVORAZIONE ELEMENTI PASSANTI CON NASTRO PER DETTAGLI SikaRoof® MTP



Tagliare l'angolo. Arrotondare leggermente il bordo tagliato nell'area degli angoli.



Arrotondare gli angoli sulla superficie del tetto.



Saldare il nastro sul manto per sottotetto.

LAVORAZIONE

ELEMENTI PASSANTI CON NASTRO PER DETTAGLI SikaRoof® MTP



Saldatura:

Saldare il sormonto nell'area degli angoli.



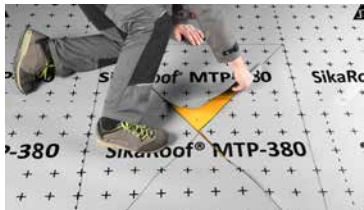
Scaldare l'angolo, premere bene con il pollice e finire di saldare il sormonto rimanente.



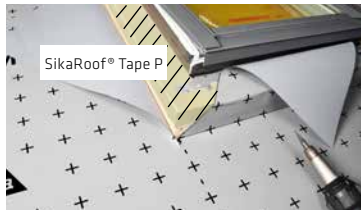
Ripetere questo processo in tutti e 4 gli angoli e controllare il rivestimento finito.

LAVORAZIONE

RACCORDI A LUCERNARI CON SikaRoof® MTP LUX



Tagliare il manto per sottotetto a forma di X in modo che corrisponda al telaio in legno avvitato alla struttura del tetto.



Avvitare ora il telaio dell'isolamento termico sul telaio in legno.
Applicare il SikaRoof® Tape P sul telaio in legno e incollarvi sopra il manto per sottotetto.



Tagliare il manto per sottotetto sporgente e incollarlo fino al margine superiore.

LAVORAZIONE

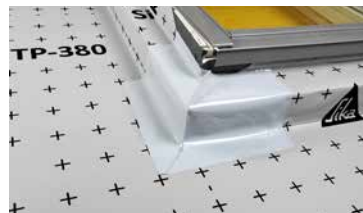
RACCORDI A LUCERNARI CON SikaRoof® MTP LUX



Adeguare e fissare l'elemento prefabbricato SikaRoof® MTP LUX.



Saldare l'elemento prefabbricato SikaRoof® MTP LUX con il manto per sottotetto.



Angolo ultimato con elemento prefabbricato SikaRoof® MTP LUX.

LAVORAZIONE RACCORDO PER GRONDA

sollecitazioni normali / elevate

SikaRoof® Membrane MTP-380									
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
240 °C									
SikaRoof® Tape Weld									
Lamiera									

SikaRoof® MTP-380 su lamiera con SikaRoof® Tape Weld

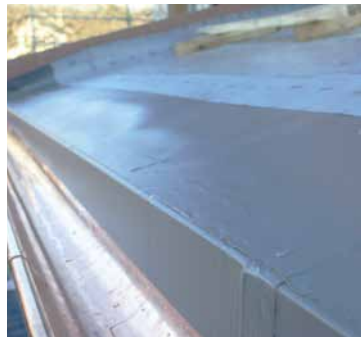
Incollare SikaRoof® Tape Weld alla lamiera. La distanza del bordo della lamiera rispetto a MTP-380 deve corrispondere al doppio dell'altezza del controlistone.

sollecitazione straordinaria

SikaRoof® Membrane MTP-380									
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
240 °C									
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Manto per gronda SikaRoof® MTP									
360 °C									
Lamiera rivestita Sarnafil® G 410									

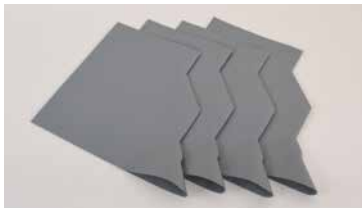
Manto per gronda SikaRoof® MTP su lamiera rivestita Sarnafil® G

Il manto per gronda SikaRoof® MTP è costituito da SikaRoof® MTP-380, che è saldato ad alta frequenza su Sarnafil® G 410-12. Può essere saldato direttamente sulla lamiera rivestita in PVC.



Raccordo di gronda ermetico e resistente ai raggi UV con manto per gronda SikaRoof® MTP.

ACCESSORI



SikaRoof® MTP LUX
Raccordo per angoli per lucernari



Conversa universale per tubi SikaRoof® MTP
Tipo 160 e Tipo 425



Raccordo universale per angoli SikaRoof® MTP



Manto per gronda SikaRoof® MTP



Nastro per dettagli SikaRoof® MTP,
larghezza 25 e 50 cm



Rivestimenti per tubi SikaRoof® MTP per tubi
di ventilazione e camini

ACCESSORI



SikaRoof® Tape Weld



SikaRoof® Tape P



Guarnizione per chiodi tipo E e nastro di guarnizione per chiodi tipo E

CONTATTI

Sika Schweiz AG
Sistemi per tetti
Industriestrasse 26
6060 Sarnen

Informazioni sui prodotti/sistemi, schede
tecniche dei prodotti, brochure:
www.sikadach.ch

Elaborazione/gestione degli ordini:
T 058 436 76 66
bestellung.dach@ch.sika.com

Informazioni tecniche:
T 058 436 77 80

Documentazioni, campioni, prospetti:
T 058 436 75 75

OFFERTA CORSI

Diventate dei professionisti dei tetti a falda. Durante i nostri corsi imparate tutto sulla lavorazione di SikaRoof® MTP. I nostri esperti installatori vi mostreranno tutto ciò che ha a che fare con l'esecuzione professionale di tetti a falda.

Tutte le informazioni sui corsi, inclusa l'iscrizione online:



ANNOTAZIONI

SIKA DAL 1910

La Sika è un'azienda attiva a livello globale nella chimica specializzata. Sika occupa una posizione di punta nel settore dei materiali sistemati per sigillare, incollare, isolare, rinforzare e proteggere strutture portanti nell'edilizia e nell'industria.

Prima della lavorazione e della messa in opera si deve sempre consultare la scheda vigente dei dati sulle caratteristiche del prodotto. Fanno stato le condizioni commerciali generali vigenti.



SIKA SCHWEIZ AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
+41 58 436 40 40

www.sika.ch | www.sikadach.ch

BUILDING TRUST

