

Il sistema completo Vario®

Comfort abitativo e protezione dall'umidità -
Per tutta la vita dell'edificio





Indice

Comfort abitativo e protezione dall'umidità con il sistema completo Vario®	4
Panoramica dei prodotti Vario®	8
MEMBRANE	12
Vario® KM Duplex	13
Vario® Xtra	14
Vario® KM Triplex	15
Vario® KM Supraplex-SKS	16
Flammex N	17
Flammex SR	17
Vario® Storm S50	18
Vario® RoofTight + (AB)	19
Vario® Facade UV	20
TECNICA DI INCOLLAGGIO	21
Vario® KB 1	22
Vario® DoubleTwin	23
Vario® MultiTape +	24
Vario® MultiTape SL +	25
Vario® Patch	26
Vario® FacadeTape	27
Vario® ButylTape	28
Vario® ButylTape Alu	29
Vario® MultiPrime	30
Vario® DoubleFit +	31
Vario® ProTape Xtern	32
Vario® AntiSpike	33
Vario® Bond	34
Vario® RoofTight Weld	35
Vario® RoofTight Applicator	35
Matrice di applicazione	36

Comfort abitativo e protezione dall'umidità con il sistema completo Vario®

Le sfide della protezione dall'umidità

Condensa

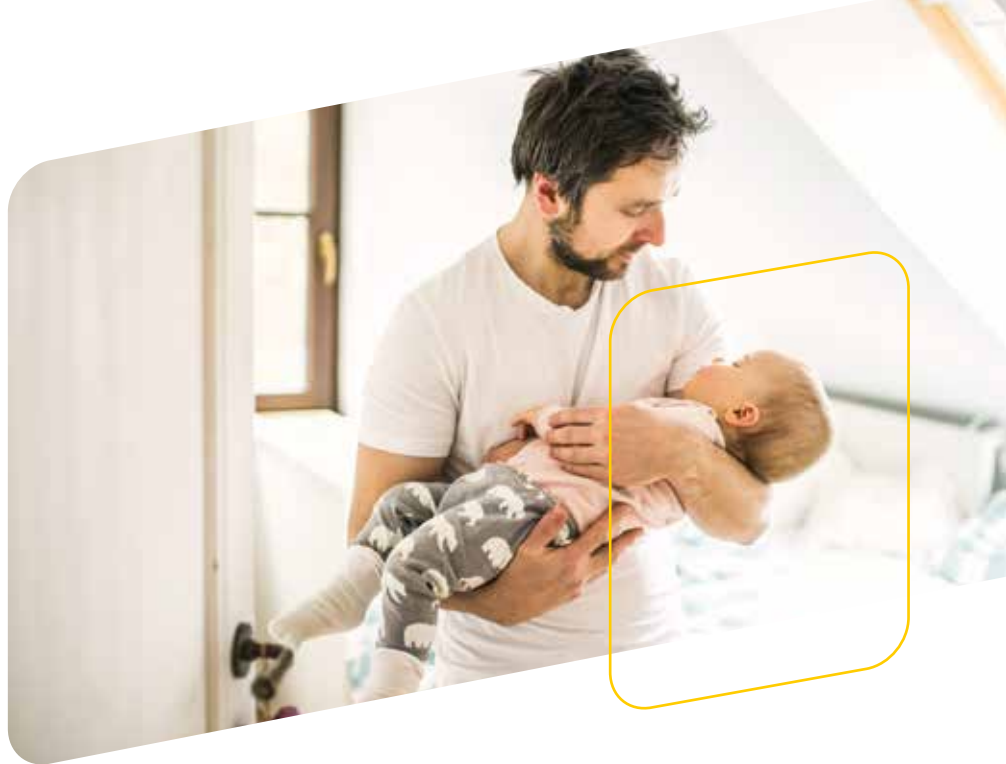
L'aria dell'ambiente contiene naturalmente vapore acqueo in quantità variabili. Se questo vapore raggiunge un'area sufficientemente fredda dell'edificio può condensarsi, danneggiando materiali come il legno e favorendo la formazione di muffe.

Pertanto gli elementi edilizi isolati devono essere progettati in modo da evitare la formazione di condensa, per garantire il comfort dei residenti e la longevità dell'edificio.

Ermeticità all'aria

Un involucro edilizio a tenuta d'aria impedisce il passaggio dell'umidità per convezione all'interno dei componenti dell'edificio, e quindi il rischio di un loro deterioramento. Inoltre l'ermeticità riduce gli spifferi e le perdite di calore, con conseguente risparmio sui costi di riscaldamento.





I vantaggi di un'efficace ermeticità all'aria

Efficienza energetica

Per aumentare l'efficienza energetica di un edificio già ben isolato è necessario controllare l'entrata di aria fresca tramite il controllo della ventilazione, risultato possibile solo in un edificio a tenuta d'aria. Un confronto tra i fabbisogni termici di diversi standard abitativi mostra in quale misura il ricambio d'aria non regolato aumenta la necessità di riscaldamento: le correnti d'aria non controllate possono rappresentare fino a 20 kWh/m² all'anno, mentre un'abitazione a basso consumo energetico non richiede più di 15 kWh/m² all'anno di apporto termico. Un'efficace ermeticità all'aria garantisce dunque minori costi di riscaldamento.

Comfort abitativo

Dove si infiltra l'aria, entrano anche il freddo e il rumore! Dunque, oltre a possedere un adeguato isolamento, l'involucro dell'edificio deve essere a tenuta d'aria per evitare un flusso d'aria incontrollato, perché le crepe e i giunti che perdono inevitabilmente creano fastidiosi spifferi. In conclusione, un'efficace tenuta d'aria aumenta il comfort abitativo.

Qualità dell'aria interna

Una costruzione a tenuta d'aria impedisce la diffusione nei locali di sostanze nocive per la salute, come pollini, muffe, spore di funghi o vecchi conservanti del legno.

Resistenza dell'edificio all'invecchiamento

Le persone, gli animali e le piante all'interno di un edificio sprigionano costantemente umidità. Durante le stagioni fredde l'umidità si infiltra nell'edificio attraverso giunti e crepe e vi si condensa. Il risultato è un terreno fertile per muffe e altri funghi, che possono causare gravi danni all'edificio.

Un involucro edilizio a tenuta d'aria previene questi processi e preserva la struttura dell'edificio nel lungo periodo. L'umidità interna viene quindi evacuata mediante una ventilazione controllata (manuale o automatica).

Per approfondimenti si rimanda all'opuscolo "Ermeticità all'aria e protezione dall'umidità"

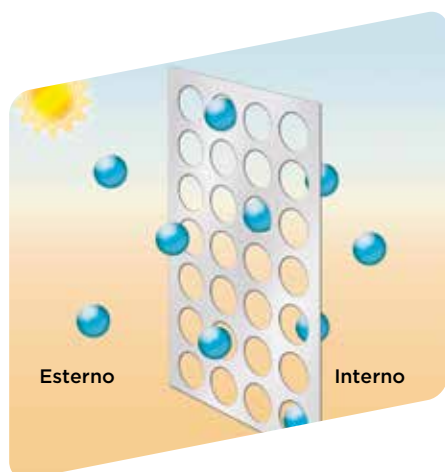


Il sistema Vario®: protezione attiva per i residenti e per l'edificio

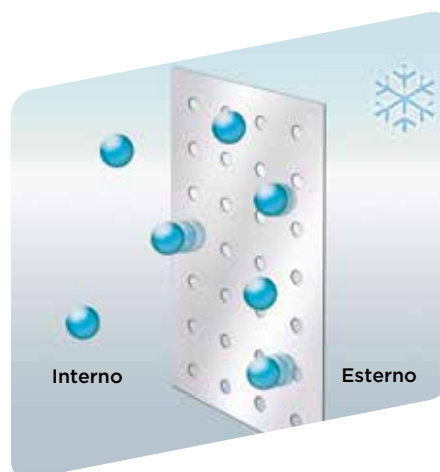
Il sistema integrale Vario®, composto da membrane, nastri adesivi e sigillanti reciprocamente compatibili, è un eccellente dispositivo per realizzare involucri edilizi a tenuta d'aria. Tuttavia è indispensabile l'intervento di specialisti qualificati per realizzare le giunzioni a tenuta stagna tra le membrane e per sigillare durevolmente tutte le forature dell'involucro edilizio (camino, tubature, impianti). **Questo garantisce una protezione affidabile e duratura contro i danni**, nonché una sicurezza ottimale per tutta la vita dell'edificio.

Le membrane climatiche Vario®

Sia in estate che in inverno, diversamente dalle barriere al vapore tradizionali, le membrane climatiche Vario® si adattano alle variazioni del clima: nella stagione fredda la membrana blocca l'umidità che provenendo dall'interno dei locali penetra nelle pareti e nei tetti; in estate, invece, permette all'umidità di uscire dall'edificio e di diffondersi all'interno dei locali.



***Estate:** in presenza di un'umidità relativamente elevata e di un'alta temperatura dell'aria, tipiche della stagione calda, la struttura molecolare delle membrane climatiche Vario® si modifica e la resistenza alla diffusione si riduce. Lo spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione diminuisce drasticamente. L'umidità che si è infiltrata può defluire all'interno, evitando danni all'edificio.*

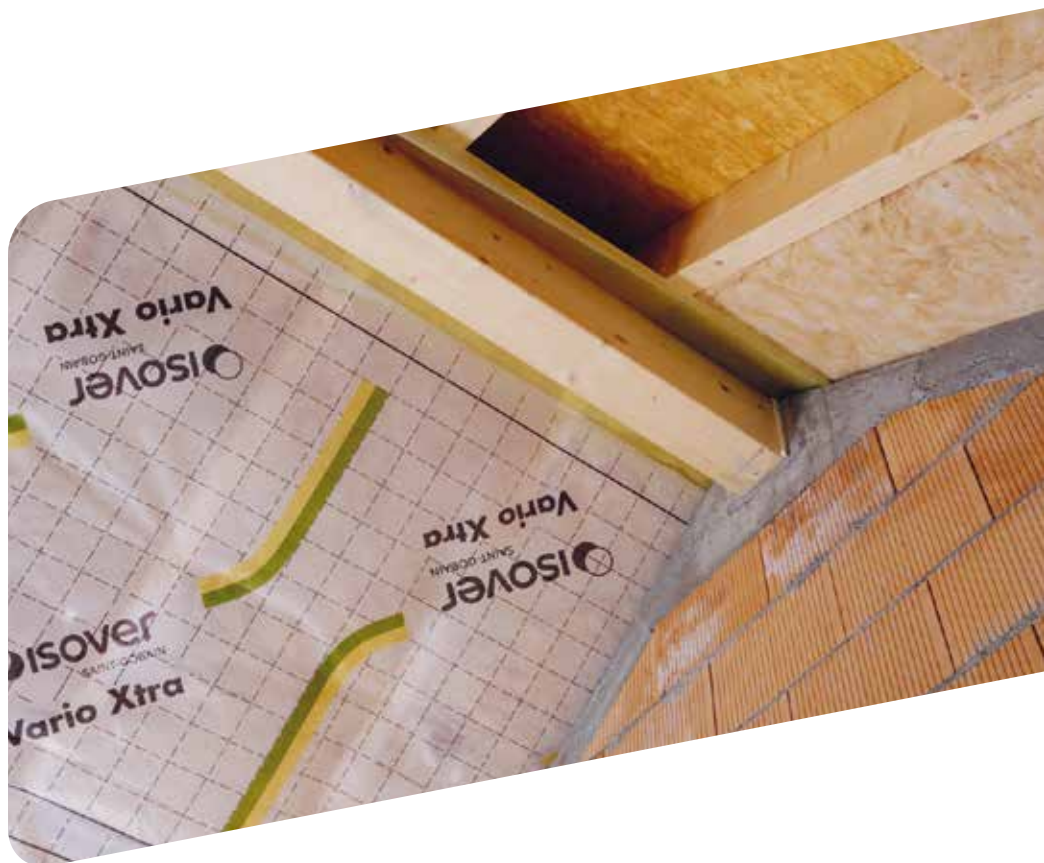


***Inverno:** in presenza di un'umidità dell'aria relativamente scarsa durante la stagione fredda, la struttura molecolare delle membrane climatiche Vario® si modifica. Le membrane Vario® rafforzano la loro resistenza alla diffusione. L'umidità dell'aria ambiente non può penetrare nella parete o nel tetto. Le membrane climatiche operano così come una barriera al vapore.*

In questo modo, nei mesi estivi i componenti umidi dell'edificio si essiccano più rapidamente e restano asciutti più a lungo, garantendo una protezione ottimale sia per le persone sia per gli edifici.

Gli adesivi ad alta prestazione Vario®

I nastri adesivi e sigillanti Vario® sono fortemente adesivi e sono stati testati su tutte le membrane e i supporti per costruzione più diffusi. L'incollaggio, se eseguito a regola d'arte, resta efficace a lungo termine.



Isover - leader mondiale nel settore degli involucri edilizi a tenuta d'aria

All'inizio degli anni '80 Isover ha messo in commercio la prima barriera al vapore, denominata Flammex. Negli anni '90 l'azienda, titolare di un brevetto rivoluzionario, ha lanciato la prima membrana climatica capace di adattarsi all'umidità: Vario® KM.

Oggi Isover propone una gamma integrata di prodotti Vario® perfettamente compatibili tra loro, che compongono il sistema a tenuta d'aria Vario®. **Questi prodotti, messi alla prova e testati sul campo per oltre 25 anni**, oggi proteggono un numero altissimo di edifici in tutto il mondo. **La combinazione dei materiali isolanti Isover e del sistema a tenuta d'aria Vario® garantisce la protezione termica e dall'umidità dei componenti edilizi per tutta la vita di un edificio.**

5 buoni motivi per preferire i prodotti Vario®

- 1 **Prodotti collaudati sul campo da oltre 25 anni**
- 2 **Tecnologia brevettata da Isover**
- 3 **Un sistema che integra tra loro i prodotti isolanti Isover**
- 4 **Valutazione del comportamento delle strutture edilizie in presenza di umidità da parte del servizio tecnico Isover**
- 5 **Ampia disponibilità**

Panoramica dei prodotti Vario®

Consapevoli che ogni cantiere è diverso dagli altri, vi proponiamo non solo una gamma di membrane climatiche e membrane per sottotetti, ma anche gli appropriati prodotti di incollaggio e impermeabilizzazione.



1 Vario® KM Duplex
Barriera al vapore /
membrana climatica.
Pagina 13



1 Vario® Xtra
Barriera al vapore / membrana
climatica, con un'adattabilità
all'umidità ancora maggiore.
Pagina 14



1 Vario® KM Triplex
Barriera al vapore/ membrana
climatica con griglia di rinforzo
per l'insufflaggio.
Pagina 15



2 Vario® KB 1
Nastro adesivo rigido per
le giunzioni tra le membrane.
Pagina 22



3 Vario® DoubleTwin
Nastro biadesivo in
poliacrilato.
Pagina 23



4 Vario® Bond
Nastro sigillante adesivo per rivestimenti.
Pagina 34



5 Vario® MultiTape +
Nastro adesivo ad altissima aderenza, con buona tenuta ed elasticità.
Pagina 24



6 Vario® MultiTape SL +
Adesivo con pellicola protettiva in 2 parti, per angoli e giunzioni.
Pagina 25



7 Vario® DoubleFit +
Massa sigillante universale senza solventi.
Pagina 31



8 Vario® MultiPrime
Appretto senza solventi.
Pagina 30



9 Vario® ButylTape
Nastro adesivo estensibile per sigillare a livello delle penetrazioni.
Pagina 28



5 **Vario® MultiTape +**
Nastro adesivo ad altissima adesione, con buona tenuta ed elasticità.
[Pagina 24](#)



8 **Vario® MultiPrime**
Appretto senza solventi.
[Pagina 30](#)



10 **Vario® ButylTape Alu**
Nastro adesivo per ottenere giunzioni resistenti all'acqua, alle intemperie ed ai raggi UV.
[Pagina 29](#)



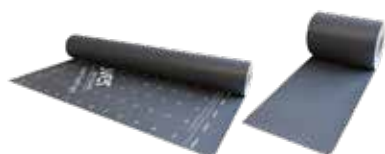
11 **Vario® Storm S50**
pannello di sottocopertura per sollecitazioni normali ed intense.
[Pagina 18](#)



12 **Vario® KM Supraplex-SKS**
Membrana climatica anticivolo.
[Pagina 16](#)



13 **Vario® RoofTight Weld**
Vario® RoofTight Applicator
Agente per saldatura con solvente THF e flacone per l'applicazione.
[Pagina 35](#)



14 **Vario® RoofTight + (AB)**
15 Pannello di sottocopertura per sollecitazioni intense ed eccezionali.
[Pagina 19](#)



16 **Vario® ProTape Xtern**
Rotolo di materiale sigillante, resistente ai raggi UV e al gelo.
[Pagina 32](#)



17 **Vario® AntiSpike**
Nastro sigillante per chiodi e viti.
[Pagina 33](#)



4 Vario® Bond
Nastro sigillante adesivo per rivestimenti.
[Page 34](#)



18 Vario® Facade UV
Pannello impermeabilizzante per facciata molto aperto alla diffusione.
[Pagina 20](#)



19 Vario® FacadeTape
Nastro adesivo speciale per il pannello per facciata Vario® Facade UV.
[Pagina 27](#)



MEMBRANE

Vario® KM Duplex

Barriera al vapore/ membrana climatica



Barriera al vapore / membrana climatica in poliammide, adattabile all'umidità con effetto essiccante.

Applicazione

Edifici permeabili alla diffusione ed a rischio di umidità, come i tetti piani. Ideale per edifici nuovi e progetti di ristrutturazione con isolamento interno.

Vantaggi

- Protezione efficace contro i danni dell'umidità
- Robusto e resistente alle lacerazioni
- Facile da tagliare grazie alla struttura a reticolo
- Ermetico agli odori e stagno ai vecchi conservanti del legno, come il PCP o il lindano

Dati tecnici

Proprietà	Valore misurato
Spessore	0,20 mm
Valore Sd	0,3 - 5,0 m
Classe di resistenza al fuoco	RF3 (cr) / E
Resistenza alla temperatura	da -40 a 80 °C
Grammatura	circa 80 g/m ²
Resistenza alla lacerazione (ai chiodi)	≥ 50 N
Resistenza alla trazione	≥ 110 N/50 mm
Resistenza ai raggi UV	3 mesi
Impermeabilità all'acqua	W1

Assortimento

Larghezza cm	Lunghezza m	Pacco semplice (PS)		Paletta	
		Rotoli	m ²	CS	m ²
150	40	1	60	42	2.520

Istruzioni di posa

Fissare la membrana all'intelaiatura, iniziando dalla parte superiore della struttura. Il lato stampato è rivolto verso l'installatore.

Unire le membrane sovrapponendole per 10 cm, e incollarle a tenuta d'aria con il nastro adesivo Vario® KB 1 o Vario® MultiTape +.

Per la giunzione alle pareti adiacenti si usa il Vario® DoubleFit + o il Vario® Bond. Le penetrazioni possono essere trattate con il Vario® MultiTape +, il Vario® MultiTape SL + o il Vario® ButylTape. Alle estremità, ripiegare la membrana in eccesso formando un'asola (giunto di dilatazione).

Il Vario® KM Duplex deve essere protetto dai raggi UV.



Vario® Xtra

Barriera al vapore / membrana climatica
ancora più sicura



Barriera al vapore / membrana climatica in poliammide, adattabile all'umidità con effetto essiccante. La maggiore variabilità assicura una maggiore sicurezza per l'utente e per l'edificio.

Applicazione

Edifici permeabili alla diffusione ed a rischio di umidità, come i tetti piani. Ideale per edifici nuovi e progetti di ristrutturazione con isolamento interno.

Vantaggi

- Un ampio margine di sicurezza per la protezione dall'umidità
- Robusto e resistente alle lacerazioni
- Facile da tagliare grazie alla struttura a reticolo
- Impenetrabile agli aromi contro i vecchi conservanti del legno, come il PCP o il lindano
- Disponibile in larghezza XL di 3,20 m per le costruzioni prefabbricate con ossatura in legno

Dati tecnici

Proprietà	Valore misurato
Spessore	0,30 mm
Valore S_d	0,3 - 25 m
Classe di resistenza al fuoco	RF3 (cr) / E
Resistenza alla temperatura	da -40 a 80 °C
Grammatura	80 g/m ²
Resistenza alla lacerazione (ai chiodi)	≥ 50 N
Resistenza alla trazione (longitudinale / trasversale)	≥ 128 / 116 N / 50 mm
Impermeabilità all'acqua	W1

Assortimento

		Pacco semplice (PS)		Paletta	
Larghezza cm	Lunghezza m	Rotoli	m ²	CS	m ²
150	40	1	60	42	2.520
320	50	1	160	30	4.800

Istruzioni di posa

Fissare la membrana all'intelaiatura, iniziando dalla parte superiore della struttura. Il lato stampato è rivolto verso l'installatore.

Unire le membrane sovrapponendole per 10 cm, e incollarle a tenuta d'aria con il nastro adesivo Vario® KB 1 o Vario® MultiTape +.

Per la giunzione alle pareti adiacenti si usa il Vario® DoubleFit + o il Vario® Bond. Le penetrazioni possono essere trattate con il Vario® MultiTape +, il Vario® MultiTape SL + o il Vario® ButylTape. Alle estremità, ripiegare la membrana in eccesso formando un'asola (giunto di dilatazione).

Il Vario® KM Duplex deve essere protetto dai raggi UV.



Vario® KM Triplex

Barriera al vapore/ membrana climatica rinforzata per l'insufflaggio



Barriera al vapore/ membrana climatica adattabile all'umidità con effetto essiccante. Con griglia di rinforzo specialmente progettata per l'insufflaggio.

Applicazione

Ideale per costruzioni irregolari con ossatura in legno, in abbinamento alla lana soffiata.

Vantaggi

- Protezione efficace contro i danni dell'umidità
- Robusto e resistente alle lacerazioni
- Impenetrabile agli aromi contro i vecchi conservanti del legno, come il PCP o il lindano
- Facile da tagliare grazie alla struttura a reticolo

Dati tecnici

Proprietà	Valore misurato
Spessore	0,30 mm
Valore S _d	0,5 - 4,5 m
Classe di resistenza al fuoco	RF3 (cr) / E
Resistenza alla temperatura	da -40 a 80 °C
Grammatura	117 g/m ²
Resistenza alla lacerazione (ai chiodi)	≥ 250 N
Resistenza alla trazione (longitudinale / trasversale)	≥ 370 / 240 N / 50 mm
Impermeabilità all'acqua	W1

Assortimento

Larghezza cm	Lunghezza m	Pacco semplice (PS)		Paletta	
		Rotoli	m ²	CS	m ²
150	40	1	60	35	2.100

Istruzioni di posa

Fissare la membrana all'intelaiatura, iniziando dalla parte superiore della struttura. Il lato stampato è rivolto verso l'installatore.

Unire le membrane sovrapponendole per 10 cm, e incollarle a tenuta d'aria con il nastro adesivo Vario® KB 1 o Vario® MultiTape +.

Per la giunzione alle pareti adiacenti si usa il Vario® DoubleFit + o il Vario® Bond. Le penetrazioni possono essere trattate con il Vario® MultiTape +, il Vario® MultiTape SL + o il Vario® ButylTape.

Alle estremità, ripiegare la membrana in eccesso formando un'asola (giunto di dilatazione).

Utilizzare Vario® Patch per chiudere le aperture praticate per l'insufflaggio.

Vario® KM Triplex deve essere protetto dai raggi UV.



Vario® KM Supraplex-SKS

barriera al vapore/ membrana climatica per applicazioni esterne



Barriera al vapore / membrana climatica con nastri adesivi integrati e superficie strutturata per un'elevata resistenza allo scivolamento.

Applicazione

Particolarmente adatto per lavori di ristrutturazione esterna:

- In piano sui puntoni, con isolamento tra la struttura e sui puntoni
- Sopra l'assito durante l'isolamento sulla struttura portante

Vantaggi

- Protezione efficace contro i danni dell'umidità
- Robusto
- Superficie strutturata per un'elevata resistenza allo scivolamento
- Nastro biadesivo integrato per una rapida installazione
- Facile da tagliare grazie alla struttura a reticolo
- Superficie antiriflesso

Dati tecnici

Proprietà	Valore misurato
Spessore	0,5 mm
Valore S_d	0,3 - 4 m
Classe di resistenza al fuoco	RF3 (cr) / E
Resistenza alla temperatura	da -20 a 80 °C
Grammatura	165 g/m ²
Resistenza alla lacerazione (ai chiodi) (longitudinale / trasversale)	≥ 150/160 N
Resistenza alla trazione (longitudinale / trasversale)	≥ 205 / 180 N / 50 mm
Resistenza alle intemperie	4 settimane
Impermeabilità all'acqua	W1

Assortimento

Larghezza cm	Lunghezza m	Pacco semplice (PS)		Paletta	
		Rotoli	m ²	CS	m ²
150	40	1	60	20	1.200

Istruzioni di posa

Applicare la membrana (liscia e priva di grinze) orizzontalmente sui puntoni, in strisce iniziando dalla base della struttura. Il lato stampato è rivolto verso l'installatore.

Fissare il Vario® KM Supraplex-SKS sui puntoni con una graffatrice manuale nell'area di sovrapposizione.

La tenuta stagna tra le membrane si ottiene con strisce autoadesive integrate, con una sovrapposizione di 10 cm. A tal fine, rimuovere le pellicole protettive e premere con forza sull'area di incollaggio.

Le sovrapposizioni verticali delle lastre si incollano con Vario® MultiTape +.

I raccordi alle bordure o alle gronde possono essere preparati con Vario® MultiPrime. Il collegamento si realizza con il Vario® DoubleFit + o il Vario® ProTape Xtern.

Il Vario® KM Supraplex-SKS deve essere protetto dai raggi UV.

La protezione contro l'umidità durante un risanamento esterno deve essere specificata a seconda dell'oggetto: non esitate a contattarci.



Flammex N

La barriera al vapore originale!



Barriera al vapore in polietilene bianco.

Applicazione

Barriera al vapore e tenuta d'aria per gli edifici. Ideale per isolamento del sottotetto su soletta in calcestruzzo.

Dati tecnici

Proprietà	Valore misurato
Spessore	0,20 mm
Valore S_d	≥ 140 m
Classe di resistenza al fuoco	RF3 (cr) / E
Grammatura	198 g/m ²
Resistenza alla lacerazione (ai chiodi) (longitudinale / trasversale)	130 / 135 N
Resistenza alla trazione (longitudinale / trasversale)	≥ 175 / 160 N / 50 mm

Assortimento

Larghezza cm	Lunghezza m	Pacco semplice (PS)		Paletta	
		Rotoli	m ²	CS	m ²
200	50	1	100	32	3.200
300	33	1	99	32	3.168

Precauzioni per l'uso

Flammex N deve essere protetto dai raggi UV.

Flammex SR

Barriera al vapore antisdrucchiolo



Barriera al vapore in polietilene bianco con superficie ruvida antisdrucchiolo.

Applicazione

Barriera al vapore e tenuta d'aria per edifici, per tetti inclinati isolati su puntoni.

Dati tecnici

Proprietà	Valore misurato
Spessore	0,25 mm
Valore S_d	≥ 180 m
Classe di resistenza al fuoco	RF3 (cr) / E
Grammatura	234 g/m ²
Resistenza alla lacerazione (ai chiodi)	180 N
Resistenza alla trazione (longitudinale / trasversale)	≥ 230 / 185 N / 50 mm

Assortimento

Larghezza cm	Lunghezza m	Pacco semplice (PS)		Paletta	
		Rotoli	m ²	CS	m ²
200	50	1	100	25	2.500

Precauzioni per l'uso

Flammex SR deve essere protetto dai raggi UV.

Vario® Storm S50

pannello di sottocopertura per sollecitazioni normali e intense



Pannello di sottocopertura, aperto alla diffusione, antipioggia e antivento con strisce adesive integrate sull'articolo, larghezza 150 cm.

Applicazione

Per tetti con isolamento tra e/o sui puntoni. Resistente a sollecitazioni normali ed elevate secondo la norma SIA 232/1. Funziona anche come frangivento.

Vantaggi

- **Robusto**
- **Superficie strutturata per un'elevata resistenza allo scivolamento**
- **Aperto alla diffusione**
- **Antipioggia e antivento**
- **Adatto per impianti fotovoltaici**

Dati tecnici

Proprietà	Valore misurato
Spessore	0,7 mm
Valore S_d	0,02 m
Classe di resistenza al fuoco	RF3 (cr) / E
Resistenza alla temperatura	da -40 a 80 °C
Grammatura	150 g/m ²
Resistenza alla lacerazione (ai chiodi) (longitudinale / trasversale)	185 / 205 N
Resistenza alla trazione (longitudinale / trasversale)	350 / 225 / N / 50 mm
Impermeabilità all'acqua	W1

Assortimento

Larghezza cm	Lunghezza m	Pacco semplice (PS)		Paletta	
		Rotoli	m ²	CS	m ²
150	50	1	75	24	1.800

Istruzioni di posa

Applicare il pannello Vario® Storm S50 (liscio e privo di grinze) orizzontalmente sui puntoni, in strisce iniziando dalla base della struttura. Il lato stampato è rivolto verso l'installatore.

La larghezza ottimale di sovrapposizione è marcata sulla membrana. Sul pannello largo 1,5 m, rimuovere le strisce protettive e pressare con un rullo. Sul pannello largo 3 m, incollare tra loro le membrane con Vario® MultiTape + e pressare con un rullo.

La membrana deve essere fissata a tenuta stagna. A tal fine, il nastro sigillante Vario® AntiSpike deve essere applicato sulla membrana prima della posa dei controlistelli. Le forature "aperte" causate da chiodi o da graffe devono essere sigillate.

Se necessario, l'incollaggio tra le membrane può essere rafforzato con il nastro adesivo Vario® MultiTape +. L'incollaggio non deve ostacolare il flusso dell'acqua.



Vario® RoofTight + (AB)

Pannello di sottocopertura per sollecitazioni intense e straordinarie

Vario® RoofTight +

Pannello di sottocopertura e nastro di raccordo aperti alla diffusione, antipioggia e antivento.

Applicazione

Per tetti inclinati con isolamento tra o sui puntoni. Resistente a sollecitazioni elevate e straordinarie secondo la norma SIA 232/1.

Vantaggi

- **Robusto**
- **Superficie strutturata per un'elevata resistenza allo scivolamento**
- **Facile da tagliare grazie alle guide di taglio**
- **Aperto alla diffusione**
- **Antipioggia e antivento.**
- **Adatto per impianti fotovoltaici**

Vario® RoofTight + AB

Dati tecnici

Proprietà	Valore misurato
Spessore	0,8 mm
Valore S_d	0,18 m
Classe di resistenza al fuoco	RF3 (cr) / E
Resistenza alla temperatura	da -40 a 80 °C
Grammatura	330 g/m ²
Resistenza alla lacerazione (ai chiodi) (longitudinale / trasversale)	260 / 240 N
Resistenza alla trazione (longitudinale / trasversale)	300 / 350 N / 50 mm
Resistenza alle intemperie	Fino a 3 mesi
Impermeabilità all'acqua	W1

Assortimento

Vario® RoofTight +		Pacco semplice (PS)		Paletta	
Larghezza cm	Lunghezza m	Rotoli	m ²	CS	m ²
150	50	1	75	20	1.500
300	25	1	75	20	1.500

Vario® RoofTight + AB	Pacco semplice (PS)		Unità di fornitura (UF)	
Larghezza cm	Rotoli	m lineare	CS	m lineare
30	1	25	5	125

Istruzioni di posa

Applicare il pannello Vario® RoofTight + uniformemente e senza grinze orizzontalmente sui puntoni, in strisce iniziando dalla base della struttura. Il lato stampato è rivolto verso l'applicatore.

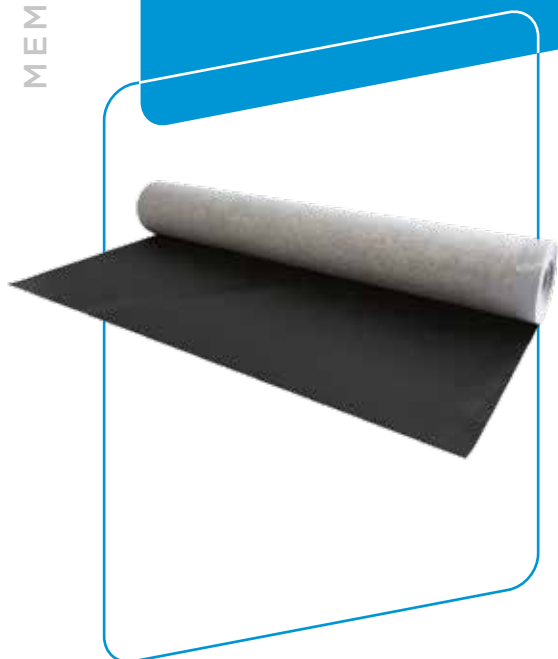
La larghezza ottimale di sovrapposizione è marcata sulla membrana. Saldare con l'agente RoofTight Weld o con aria calda (circa 280 °C) e pressare con un rullo.

La membrana deve essere fissata a tenuta stagna. A tal fine, il nastro sigillante Vario® AntiSpike deve essere applicato sulla membrana prima della posa dei controlistelli. Le forature "aperte" causate da chiodi o da graffe devono essere sigillate.



Vario® Facade UV

Pannello a tenuta stagna per facciate



Pannello a tenuta stagna per facciate molto aperto alla diffusione, realizzato in tessuto PES resistente allo strappo con rivestimento in PU nero e strisce adesive integrate.

Applicazione

Per la costruzione di facciate a schermatura trasparente con un'apertura massima del 40% e una distanza massima tra le lamelle di 50 mm.

Vantaggi

- **Robusto**
- **Protegge in modo affidabile l'isolamento dalle intemperie e drena la pioggia battente**
- **Aperto alla diffusione**

Dati tecnici

Proprietà	Valore misurato
Spessore	0,6 mm
Valore Sd	0,13 m
Classe di resistenza al fuoco	RF3 (cr) / E
Resistenza alla temperatura	da -40 a 80 °C
Grammatura	220 g/m ²
Resistenza alla lacerazione (ai chiodi) (longitudinale / trasversale)	200 / 185 N
Resistenza alla trazione (longitudinale / trasversale)	300 / 340 N / 50 mm
Resistenza ai raggi UV	≥ 10 anni*
Impermeabilità all'acqua	W1

Assortimento

Vario® RoofTight +		Pacco semplice (PS)		Paletta	
Larghezza cm	Lunghezza m	Rotoli	m ²	CS	m ²
150	50	1	75	24	1.800
300	25	1	90	30	2.700

* non si applica in caso di esposizione incontrastata agli agenti atmosferici, ma solo dopo l'applicazione di un rivestimento di facciata come descritto nel paragrafo Applicazione.

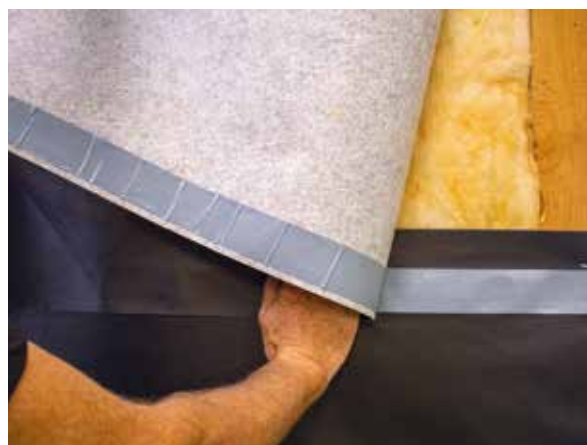
Istruzioni di posa

Applicare il pannello di facciata in modo uniforme e senza grinze orizzontalmente sulle intelaiature o sulla sottostruttura, in strisce iniziando dalla base della struttura.

Unire le membrane sovrapponendo le due strisce adesive. Rimuoverne le protezioni e pressare con un rullo.

Le forature "aperte" causate da chiodi o da graffe devono essere sigillate.

Se necessario le giunzioni possono essere rinforzate con il nastro adesivo per facciate Vario® Facade Tape, utilizzabile anche per i giunti verticali.



TECNICA DI INCOLLAGGIO



Vario® KB 1

Nastro adesivo rigido per applicazioni interne



Nastro adesivo idrorepellente con rivestimento in PE.

Applicazione

Giunzioni stagne tra le membrane climatiche Vario® e per tutte le barriere al vapore a base di PA, PE e Alu.

Vantaggi

- Nastro di misurazione integrato per un taglio rapido e preciso
- Strappabile a mano
- Ottima adesione
- Nessun sovrappessore
- Indefornabile per un incollaggio preciso

Assortimento

	Pacco semplice (PS)		Unità di fornitura (UF)	
	Rotoli	Lunghezza m	CS	Lunghezza m
Larghezza cm	1	40	5	200

Istruzioni di posa

Srotolare e incollare rimuovendo progressivamente la striscia protettiva. Pressare con un rullo per ottenere una maggiore aderenza.



Vario® DoubleTwin

Nastro biadesivo



Nastro biadesivo in poliacrilato.

Applicazione

Mantenimento delle membrane climatiche e delle barriere al vapore su strutture metalliche o in legno, comprese le superfici fibrose e ruvide.

Vantaggi

- **Facilita la posa delle membrane**

Assortimento

	Pacco semplice (PS)		Unità di fornitura (UF)	
	Rotoli	Lunghezza m	CS	Lunghezza m
Larghezza cm	1	50	15	750

Istruzioni di posa

Srotolare e applicare su una superficie pulita. Rimuovere progressivamente la striscia protettiva prima di applicare la barriera al vapore.

Avvertenza: questo nastro non è a tenuta d'aria.



Vario® MultiTape +

Adesivo versatile per interni ed esterni



Adesivo monofacciale, flessibile e resistente, ad altissima aderenza.

Applicazione

Giunzioni stagne tra le membrane e su lucernari, tubazioni e penetrazioni.

Vantaggi

- Elevata resistenza all'acqua e ai raggi UV (6 mesi)
- Molto flessibile
- Nastro di misurazione integrato per un taglio rapido e preciso
- Può essere utilizzato a partire da -10 °C
- Utilizzabile in ambienti interni ed esterni

Assortimento

	Pacco semplice (PS)		Unità di fornitura (UF)	
	Rotoli	Lunghezza m	CS	Lunghezza m
Larghezza cm				
6	1	25	10	250
12	1	25	2	50

Istruzioni di posa

Srotolare e incollare rimuovendo progressivamente la striscia protettiva. Pressare con un rullo per ottenere una maggiore aderenza.



Vario® MultiTape SL +

Adesivo per angoli e giunzioni in ambienti interni ed esterni



Adesivo monofacciale, flessibile e resistente, ad altissima aderenza e dotato di pellicola protettiva a doppia sezione.

Applicazione

Giunzioni stagne di membrane in punti particolari come angoli o penetrazioni (punti, arcarecci, ecc.). Adatto anche per l'incollaggio stagno di pannelli a base di legno, ad esempio pannelli OSB.

Vantaggi

- Pellicola protettiva divisa al centro, in 2 sezioni staccabili separatamente
- Elevata resistenza all'acqua e ai raggi UV (6 mesi)
- Molto flessibile
- Nastro di misurazione integrato per un taglio rapido e preciso
- Può essere utilizzato a partire da -10 °C
- Utilizzabile in ambienti interni ed esterni

Assortimento

	Pacco semplice (PS)		Unità di fornitura (UF)	
	Rotoli	Lunghezza m	CS	Lunghezza m
Larghezza cm				
6	1	25	10	250

Istruzioni di posa

Srotolare e applicare rimuovendo progressivamente una delle strisce protettive, quindi rimuovere la seconda e lisciare.

Pressare con un rullo per una migliore aderenza.



Vario® Patch

Patch adesivo per apertura di insufflaggio



Adesivo monofacciale pretagliato, con elevata flessibilità e aderenza. Pellicola protettiva in due sezioni.

Applicazione

Incollaggio stagno e duraturo per aperture di insufflaggio in Vario® KM Triplex. Eccellente anche per la riparazione di membrane.

Vantaggi

- Forte aderenza
- Risparmio di tempo grazie al pretaglio

Assortimento

Larghezza cm	Pacco semplice (PS)		Unità di fornitura (UF)	
	Rotoli	Pezzi	CS	Pezzi
25	1	104	2	208

Istruzioni di posa

Applicare rimuovendo progressivamente una delle strisce protettive, poi la seconda.



Vario® FacadeTape

Nastro adesivo per Vario® Facade UV



Nastro adesivo nero ad alta aderenza, stabile sotto i raggi UV.

Applicazione

Giunzioni tra i pannelli stagni per facciate Vario® Facade UV e gli elementi adiacenti (legno, metallo).

Vantaggi

- Colore nero per un'uniformità visuale del pannello per facciate Vario® Facade UV

Assortimento

Larghezza cm	Pacco semplice (PS)		Unità di fornitura (UF)	
	Rotoli	Lunghezza m	CS	Lunghezza m
6	1	25	10	250

Istruzioni di posa

Srotolare e applicare rimuovendo progressivamente la striscia protettiva. Pressare con un rullo per una migliore aderenza.



Vario® ButylTape

Nastro adesivo morbido ed estensibile



Nastro adesivo morbido ed estensibile in gomma butilica, con un lato adesivo e un lato liscio.

Applicazione

Per l'impermeabilizzazione di pannelli e membrane nel sottotetto in corrispondenza di penetrazioni come puntoni, arcarecci, tubi di ventilazione, ecc.

Vantaggi

- **Estremamente morbido ed estensibile, permette di seguire i movimenti e le geometrie dei componenti edili**
- **Facilmente modellabile a mano**
- **Resistente all'acqua**
- **Ottima resistenza all'invecchiamento**
- **La striscia di protezione sporgente agevola la separazione**
- **Utilizzabile in ambienti interni ed esterni**

Dati tecnici

Proprietà	Valore misurato
Spessore	2 mm
Estensione dopo uno strappo	≥ 300%
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 40 °C
Resistenza alla temperatura	da - 30 °C a + 80 °C

Assortimento

	Pacco semplice (PS)		Unità di fornitura (UF)	
	Rotoli	Lunghezza m	CS	Lunghezza m
Larghezza cm				
8	1	10	6	60

Istruzioni di posa

Il substrato da incollare deve essere asciutto, sgrassato e privo di oli, sudiciume e polvere.

A seconda del supporto (in particolare sui materiali porosi) può essere necessaria una mano di appretto Vario® MultiPrime.

Incollare senza tensione. Una pressione intensa aumenta l'aderenza

Non è adatto per l'incollaggio sotto stress meccanico.

La compatibilità con i rivestimenti in plastica deve essere verificata in anticipo.

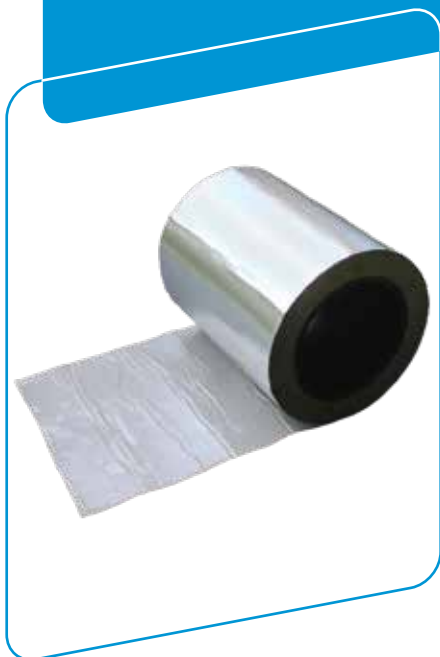
Non resistente agli oli e ai solventi organici (ad es. la benzina).

Conservare all'asciutto e al riparo dai raggi UV tra +5 °C e +25 °C.



Vario® ButylTape Alu

Nastro adesivo impermeabile e resistente ai raggi UV



Nastro adesivo in gomma butilica con rivestimento in alluminio.

Applicazione

Per giunzioni lineari, ad esempio intorno a finestre per tetti, in penetrazioni e per tenute stagne tra pannelli di sottocopertura.

Vantaggi

- **Incolla e sigilla in modo affidabile metalli, plastica, opere in muratura, calcestruzzo e legno**
- **Flessibile**
- **Resistenza duratura alle intemperie**
- **Resistenza allo strappo molto elevata**
- **Ottima resistenza all'invecchiamento**

Dati tecnici

Proprietà	Valore misurato
Spessore	Env. 0,6 mm
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 40 °C
Resistenza alla temperatura	da - 30 °C a + 80 °C

Assortimento

	Pacco semplice (PS)		Unità di fornitura (UF)	
	Rotoli	Lunghezza m	CS	Lunghezza m
Larghezza cm				
15	1	10	8	80

Istruzioni di posa

Il substrato da incollare deve essere asciutto, sgrassato e privo di oli, tensioattivi, sudiciume e polvere.

A seconda del supporto (in particolare sui materiali porosi) può essere necessaria una mano di appretto Vario® MultiPrime.

Incollare senza tensione, premendo con attenzione. Una pressione più intensa aumenta l'aderenza.

Non è adatto per l'incollaggio sotto stress meccanico.

La compatibilità con i rivestimenti in plastica deve essere verificata in anticipo.

Non resistente agli oli e ai solventi organici (ad es. la benzina).

Conservare all'asciutto e al riparo dai raggi UV tra +5 °C e +25 °C.



Vario® MultiPrime

Appretto polivalente senza solventi



Appretto senza solventi a base di dispersioni di polimeri acrilici acquosi ad alto potere di penetrazione. Compatibile con i nastri adesivi della gamma Vario®.

Applicazione

Può essere applicato su tutti i materiali da costruzione porosi e minerali, rafforzando tra l'altro l'aderenza dei prodotti di incollaggio Vario®.

Vantaggi

- Migliora l'aderenza di nastri adesivi e dei prodotti impermeabilizzanti su tutti gli usuali materiali edili
- Alto potere di penetrazione
- Il pratico beccuccio dosatore permette di regolare facilmente la quantità
- Privo di solventi ed a bassissima emissione
- Utilizzabile a basse temperature
- Elevata resistenza al gelo e all'acqua
- Buona tenuta dell'aderenza a temperature elevate

Dati tecnici

Proprietà	Valore misurato
Resistenza al gelo	Fino a -25 °C
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +100 °C (dopo l'indurimento)
Temperatura ottimale di conservazione	da +15 °C a +25 °C.
Temperatura di applicazione	Materiali edili e ambiente da -10 °C; Appretto: da +5 °C
Consumo (può variare a seconda del supporto)	100 g/m ²

Assortimento

	Pacco semplice (PS)	Unità di fornitura (UF)
Formato	Contenuto ml	CS
Cartuccia	1.000	6

Istruzioni di posa

Il supporto deve essere asciutto, sgrassato e privo di polvere. Agitare bene il flacone prima dell'uso. La quantità applicata può essere facilmente regolata utilizzando il beccuccio.

Applicare l'appretto uniformemente sulla superficie utilizzando un rullo in schiuma o un pennello.

Le superfici molto porose possono necessitare una doppia applicazione. In caso di dubbi sull'aderenza del supporto eseguire una prova di incollaggio.

Il primer deve essere completamente assorbito prima dell'incollaggio. La superficie resta appiccicosa costantemente e deve essere protetta dalla polvere finché sarà ricoperta.

L'appretto addensato può essere diluito con acqua. Quando è ancora fresco l'appretto può essere rimosso con acqua; ma quando è indurito può essere pulito solo meccanicamente.

Proteggere dalla luce solare diretta e dal gelo prolungato e conservare in un luogo asciutto.



Vario® DoubleFit +

Sigillante universale senza solventi



Sigillante autoadesivo senza solventi, a elasticità durevole e ad altissima aderenza.

Applicazione

Giunzioni stagne tra le membrane e un'ampia gamma di materiali edili.

Vantaggi

- Una soluzione per tutte le applicazioni
- Ottima aderenza
- Utilizzato su tutti i gli usuali materiali edili
- Molto economico e rapido da installare
- Elasticità duratura, compensa i movimenti della costruzione
- Non perde dalla cartuccia
- Senza solventi e inodore
- Resistente al gelo fino a -30 °C

Dati tecnici

Proprietà	Valore misurato
Temperatura di applicazione	da -5 °C a + 40 °C
Resistenza al gelo	- 30 °C
Resistenza alla temperatura	da - 40 °C a + 100 °C (dopo l'indurimento)

Assortimento

	Pacco semplice (PS)	Unità di fornitura (UF)
Formato	Contenu ml	Cl
Cartuccia	310	12
Sacchetto	600	12

Istruzioni di posa



Applicare sulla superficie apprettata un filo di sigillante con il beccuccio della cartuccia e posizionarvi sopra la pellicola. Attenzione! Non appiattire!



Sigillare la pellicola a forma di V facendo scorrere due dita lungo il filo di sigillante, esercitando una leggera pressione sul lato di quest'ultimo. La sigillatura può essere effettuata anche utilizzando una dima in legno, che viene fatta scorrere lungo il filo di sigillante.

Vario® ProTape Xtern

Giunto elastico autoadesivo resistente all'acqua ed ai raggi UV, per uso esterno



Giunto elastico autoadesivo ultras spesso formato da due componenti: uno garantisce l'aderenza subito dopo il contatto con il supporto e l'altro garantisce un'aderenza permanente dopo il tempo di presa. Per un incollaggio rapido e affidabile anche su superfici irregolari.

Applicazione

Tenuta stagna di barriere al vapore o di pannelli di sottocopertura su elementi edilizi contigui all'esterno.

Vantaggi

- **Alta e immediata capacità adesiva**
- **Tenuta stagna affidabile anche su superfici irregolari**
- **Applicazione più rapida rispetto agli adesivi e ai mastici liquidi, anche senza listelli di pressione**
- **Resistente all'acqua e all'invecchiamento**

Assortimento

Larghezza cm	Pacco semplice (PS)		Unità di fornitura (UF)	
	Rotoli	Lunghezza m	CS	Lunghezza m
4	1	10	5	50

Istruzioni di posa



Incollare ProTape Xtern su un supporto solido, asciutto, sgrassato e privo di polvere e ghiaccio, e pressare con un rullo entrambi i lati del nastro.



Rimuovere il foglio di protezione e posare la barriera al vapore o il pannello del sottotetto.



Pressare il materiale sul supporto con un rullo. L'incollaggio diventa immediatamente affidabile e resistente.

Vario® AntiSpike

Nastro sigillante per chiodi e viti



Questo nastro sigillante in schiuma di PE a pori chiusi garantisce una protezione duratura contro la penetrazione dell'acqua grazie a un'ottima capacità di adesione e ad un'alta resistenza all'invecchiamento.

Applicazione

Chiude in modo duraturo le forature dei pannelli del sottotetto in corrispondenza dei chiodi e delle viti. Grazie ai suoi 4 mm di spessore livella le irregolarità tra il contro-assito e lo strato di sigillante posato sui puntoni.

Vantaggi

- Protezione efficace contro le infiltrazioni d'acqua nell'edificio
- Resistente all'acqua
- Livella le lievi irregolarità grazie al suo spessore
- Forte capacità adesiva
- Elevata resistenza all'invecchiamento e alla pioggia battente
- La sua larghezza di 65 millimetri garantisce un'adeguata sporgenza su entrambi i lati del contro-assito

Assortimento

Larghezza cm	Pacco semplice (PS)		Unità di fornitura (UF)	
	Rotoli	Lunghezza m	CS	Lunghezza m
6,5	1	20	5	100

Istruzioni di posa

Incollare Vario® AntiSpike in verticale sui puntoni **sul pannello telaio del sottotetto**.

Il supporto deve essere robusto, sgrassato, privo di polvere e di ghiaccio e perfettamente asciutto.

Fissare il contro-assito correttamente con chiodi o viti al centro del nastro Vario® AntiSpike.



Vario® Bond

Nastro sigillante adesivo per intonacare in interni ed esterni



Nastro sigillante adesivo intonacabile direttamente. Pellicola protettiva divisa in 2 o 3 sezioni per un'applicazione accurata. Funziona come una membrana climatica.

Applicazione

Per giunti a tenuta d'aria, ad esempio attorno a finestre e porte. Può essere applicato su supporti puliti, come mattoni, legno, PVC, calcestruzzo e metallo.

Vantaggi

- **Risparmio di tempo grazie all'applicazione diretta sul supporto (nessuna levigatura)**
- **Elevata aderenza a un'ampia varietà di supporti, come mattoni, calcestruzzo, PVC, legno e metallo**
- **La superficie di Vario® Bond è compatibile con tutti gli intonaci comuni.**
- **Pellicola protettiva divisa in 2 o 3 sezioni per un'applicazione accurata.**
- **Applicabile sia in interni che in esterni**
- **3 larghezze disponibili**
- **Resistente all'acqua e al calore**
- **Senza solventi**

Dati tecnici

Proprietà	Valore misurato
Spessore	0,2 mm
Valore S_d	0.3 - 2.0 m
Resistenza ai raggi UV	Fino a 3 mesi
Tipo di adesivo	Acrilato
Temperatura di applicazione	da +5 a 40 °C
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +80 °C
Impermeabilità all'acqua	WI

Assortimento

Larghezza cm	Pacco semplice (PS)		Unità di fornitura (UF)	
	Rotoli	Lunghezza m	CS	Lunghezza m
7,5	1	25	8	200
10	1	25	6	150
15	1	25	4	100

Esempio di utilizzo

Vario® Bond 150 è adatto per un collegamento rapido e sicuro delle finestre. A seconda della superficie di applicazione, può essere necessario un appretto.



Vario® RoofTight Weld

Agente saldante con solvente THF.



Agente saldante con solvente THF.

Applicazione

Raccordo tra i pannelli di sottocopertura Vario® RoofTight +.

Assortimento

	Pacco semplice (PS)	Unità di fornitura (UF)
Formato	Contenuto ml	CS
Scatola	1.000	6

Istruzioni per l'uso

Da utilizzare solo all'aperto con una buona ventilazione.

Scheda dei dati di sicurezza :
isover.ch/de/sicherheitdatenblaetter



Vario® RoofTight Applicator

Flacone con pennello inclinato



Flacone con pennello inclinato.

Applicazione

Per l'applicazione facile e uniforme dell'agente saldante Vario® RoofTight Weld sul pannello di sottocopertura Vario® RoofTight +.

Assortimento

	Pacco semplice (PS)	Unità di fornitura (UF)
Formato	Contenuto ml	CS
Scatola	500	6

Larghezza pennello: 40 mm

Giunzioni dei bordi dei pannelli / Incollaggio su altri materiali

Penetrazioni

Materiali	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Legno piallato senza polvere o grasso	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Legno grezzo o ruvido ⁵	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pannello di sottocopertura in fibra di legno ⁶	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pannello OSB ⁷	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pannello di particelle	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Profilo metallico	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Calcestruzzo liscio senza olio, polvere, o grasso	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cemento cellulare con finitura liscia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Muratura non intonacata ⁸	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rinzafo, intonaco ecc.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Componenti in PE (rivestimenti, ecc.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Componenti in PVC (finestre, ecc.) ⁹	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Membrana bituminosa sabbiata ecc. ¹⁰	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tubazioni di evacuazione dei fumi, tubazioni elettriche, cavi ecc.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tubo di canalizzazione dei sintetici (HTA, KG, ecc.) ¹¹	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Canna fumaria metallica ¹²	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

- 1 La striscia adesiva Vario® KB 1 non è adatta ad incollaggi all'esterno.
- 2 Vario DoubleTwin non è un adesivo a tenuta d'aria.
- 3 Vario® MultiTape + e SL + sono consigliati per uso interno o esterno e resistono ai raggi UV fino a 6 mesi.
- 4 La membrana climatica Vario® KM Supraplex-SKS deve essere posizionata in piano sui puntoni o sull'assito e può essere installata in modo rapido e sicuro dall'esterno grazie ai nastri adesivi integrati. Deve imperativamente essere ricoperta con un isolante.
- 5 Il legno deve essere pulito con una spazzola metallica o simile prima di applicare le strisce adesive. Si raccomanda l'uso di Vario® MultiPrime. L'incollaggio dello strato a tenuta d'aria su legno ruvido in commercio non costituisce un incollaggio duraturo.
- 6 La superficie dei pannelli di sottocopertura in fibra di legno deve sempre essere pretrattata prima di incollarvi un nastro adesivo. Il primer Vario® MultiPrime è l'ideale.
- 7 In caso di utilizzo di pannelli OSB per realizzare uno strato ermetico all'aria, è compito dell'installatore accertarsi della loro idoneità all'applicazione e se devono essere pretrattati prima dell'incollaggio (ad adesivo, ecc.). Per l'incollaggio dei giunti di pannelli OSB raccomandiamo Vario® MultiTape + / SL +

- 8 Pretrattare il calcestruzzo cellulare con Vario® MultiPrime per aumentare l'adesione. I lavori di intonacatura devono essere eseguiti immediatamente dopo. Vario® MultiPrime deve essere ricoperto con almeno 3 cm di intonaco.
- 9 La capacità di incollaggio deve essere verificata preventivamente.
- 10 Si raccomanda un fissaggio meccanico, ad esempio una bacchetta di pressione.
- 11 Prima dell'incollaggio su tubi di plastica, è necessario irruvidire la superficie e pulirla accuratamente.
- 12 Metallo e acciaio devono essere sgrassati prima dell'incollaggio.
- 13 Quando si realizza lo strato a tenuta d'aria, Vario® AntiSpike può essere utilizzato in abbinamento a viti distanziali.
- 14 All'esterno si raccomanda la posa a correre (top down) di questa membrana climatica. Nessun utilizzo come sottocopertura o schermo sottotetto.



Termica, acustica, protezione antincendio.
Suggerimenti professionali.



Isolamento termico



Isolamento fonico



Protezione antincendio



Tetti

Tetti a falda e tetti piani



Soffitti, solette, pavimenti

Pavimenti di solai, betoncini, solette a travi di legno, solette di cantine, controsoffitti acustici



Pareti

Facciate, pareti interne, costruzioni leggere, costruzioni in legno



Isolanti speciali

Elementi prefabbricati, condotte, contenitori, canali



SAINT-GOBAIN
ISOVER SA
Route de Payerne 1
1522 Lucens
021 906 01 11

Servizio vendita interno
021 906 05 70
07:30 - 11:45
13:30 - 17:00
Venerdì fino alle 16:00
sales@isover.ch

Helpdesk / Tecnica
0848 890 601



isover.ch

stampato in
svizzera