

RESITRIX®

Ampia gamma di impermeabilizzazioni monostrato. Per tetti, facciate e fabbricati.

CATALOGO DEI PRODOTTI



www.resitrix.com

CARLISLE
CM EUROPE

Contenuto

Soluzioni impermeabili con EPDM	4	ACCESSORI RESITRIX® E APPLICAZIONI	30
Validi motivi per scegliere il prodotto RESITRIX®	6	Accessori in acciaio inox	32
Validi motivi per lavorare con RESITRIX®	8	RESIFLEX® SK	36
RESITRIX® – La nostra competenza per il vostro immobile	10	RESIFLEX® 3D	38
		Manicotto per tubi (5–35 mm)	40
		Manicotto per tubi (35–100 mm)	42
FAMIGLIA DI PRODOTTI RESITRIX®	12	Pezzi tranciati già pronti	44
Panoramica dei prodotti: manti di impermeabilizzazione RESITRIX®	14	BLIFIX - Sistema di protezione dai fulmini	46
RESITRIX® CL	17	G 500 - Detergente	47
RESITRIX® MB	19	FG 35 - Il primer per superfici	48
RESITRIX® SKW Full Bond	21	FG 35 – Varianti di contenitori	50
RESITRIX® SR	23	FG 35 – Spruzzatore	52
RESITRIX® SK Partial Bond	25	PU-LMF-02 - Adesivo poliuretano	54
		Utensili	56
ALUTRIX®	26		
ALUTRIX®	29	CARLISLE® CM EUROPE	58
		CARLISLE® ACADEMY	60
		Panoramica delle nostre prestazioni	62
		Contatti	67

"L'aspetto di RESITRIX® che più mi convince? Le straordinarie proprietà del materiale EPDM combinate con eccezionali caratteristiche di posa. Con un prodotto di questo tipo il lavoro è puro divertimento – Da provare!"



MARC MÜLLER

RESPONSABILE DELLA DIVISIONE TECNICA DELLE APPLICAZIONI

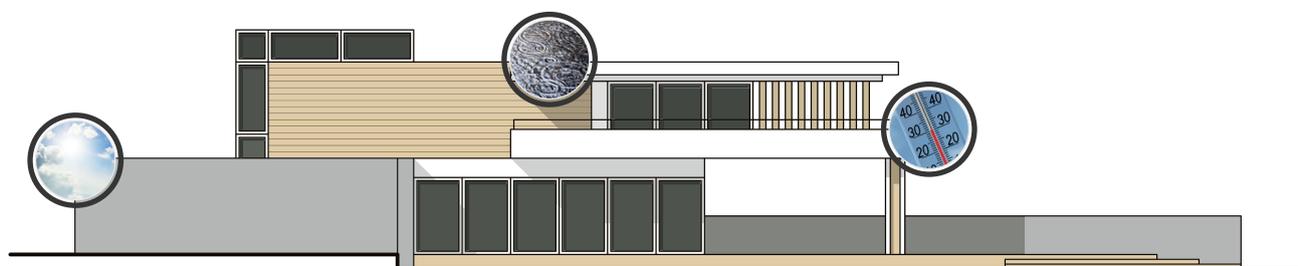
Per offrire soluzioni impermeabili ci vogliono i prodotti giusti, cioè quelli della nostra famiglia RESITRIX®. Inoltre bisogna conoscere da vicino il mercato e le sue esigenze. Soltanto così le nostre divisioni Sviluppo e Tecnica delle applicazioni possono definire veri e propri standard a livello di evoluzione e utilizzo dei prodotti. In questo modo RESITRIX® continua a essere uno dei migliori manti d'impermeabilizzazione per tetti, facciate e fabbricati.

RESITRIX® unisce le eccezionali proprietà dell'EPDM con i comprovati vantaggi del pregiato bitume modificato con polimero in un manto d'impermeabilizzazione monostrato altamente flessibile. Una combinazione esclusiva e vincente, poiché da un lato grazie allo strato inferiore in bitume polimero il materiale è adatto praticamente a tutti i piani di posa e dall'altro i manti possono anche essere saldati fra loro in un punto qualsiasi e in modo semplice, rapido e sicuro con un ventilatore di aria calda, senza fiamma libera. La tenuta delle saldature si può verificare con un semplice controllo visivo. Il principio di base: il cordone di saldatura realizzato in modo professionale e ben visibile garantisce l'assoluta tenuta del tetto. Il centro SKZ (Süddeutsche Kunststoff-Zentrum) ha certificato una durata utile di RESITRIX® superiore ai 50 anni – è l'unico prodotto ad aver ottenuto questo riconoscimento anche per i giunti.

Soluzioni impermeabili con EPDM

Perché EPDM

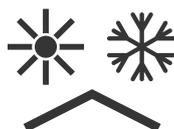
Un sistema di impermeabilizzazione usato ad esempio su un tetto piano deve resistere a determinati fattori. In particolare, umidità e influssi termici e meccanici (vento, sole, freddo, precipitazioni, ecc.) sottopongono i materiali a forti sollecitazioni e determinano l'invecchiamento precoce di molti sistemi di impermeabilizzazione. Non desta quindi meraviglia il fatto che la procedura di realizzazione del caucciù EPDM (monomero etilene-propilene diene) abbia ricevuto un premio Nobel.



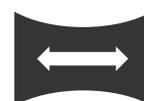
Grazie alla sua struttura molecolare a rete, EPDM vanta caratteristiche eccezionali:



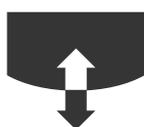
PARTICOLARE RESISTENZA
A RAGGI UV E INTEMPERIE



RESISTENZA ALLE ALTE E
BASSE TEMPERATURE



ESTREMA
DILATAZIONE



ELASTICITÀ PERMANENTE
SENZA PLASTIFICANTI

OLTRE
50 ANNI

DURATA PARTICOLARMENTE LUNGA – IL
SÜDDEUTSCHE KUNSTSTOFFZENTRUM (SKZ)
HA CERTIFICATO UNA DURATA UTILE DI
OLTRE 50 ANNI



BUON IMPATTO AMBIENTALE E
POSSIBILITÀ DI RICICLAGGIO

RESITRIX®, il nostro sistema d'impermeabilizzazione in EPDM

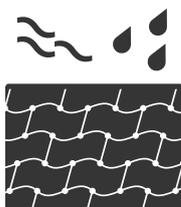
Per le particolari sfide e la protezione affidabile nel campo dell'impermeabilizzazione di tetti piani, fabbricati e facciate, sia negli edifici nuovi che in quelli datati, da 50 anni mettiamo tutta la nostra esperienza e la passione per EPDM al servizio dello sviluppo, della realizzazione e della posa di sistemi di impermeabilizzazione sostenibili. È nato così RESITRIX®, il nostro sistema d'impermeabilizzazione in EPDM.



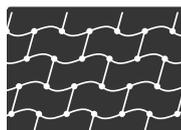
Grazie al materiale EPDM RESITRIX® si distingue in particolare per una struttura molecolare a rete estremamente stabile e al tempo stesso per la capacità di dilatazione che permane fino a una temperatura di -40° C. RESITRIX® sopporta dilatazioni di oltre il 500% per poi tornare nella propria posizione di partenza - in questo modo RESITRIX® resiste a tutte le sollecitazioni di trazione a cui è esposto un tetto piano durante il normale ciclo di vita. Per l'intera vita utile di un tetto in RESITRIX® non si verificano inoltre variazioni misurabili, né diminuzioni di peso, spessore o resistenza a trazione o strappo.

RESITRIX® vanta ad esempio una trazione massima di ca. 650 N/50 mm; ciò significa che il manto potrebbe sostenere senza problemi il peso di una piccola auto (fino a 1.300 kg).

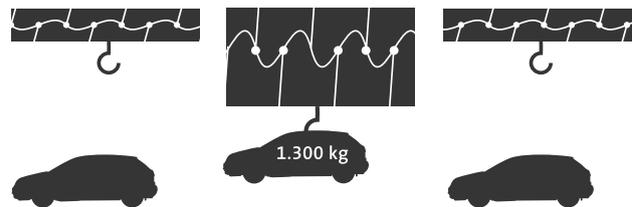
La famiglia di prodotti RESITRIX® unisce i comprovati vantaggi del bitume modificato con polimero alle straordinarie proprietà del materiale EPDM in un manto d'impermeabilizzazione monostrato altamente flessibile e con eccezionali caratteristiche di posa.



NUOVA POSA



NESSUNA VARIAZIONE STRUTTURALE DOPO 50 ANNI



RESISTENZA A DILATAZIONE DI OLTRE IL 500% E RITORNO NELLA POSIZIONE DI PARTENZA

Validi motivi per scegliere il prodotto RESITRIX®

Protezione più sicura e a lungo termine per i vostri beni di valore.

SICUREZZA PER OLTRE 50 ANNI



Grazie allo strato superiore in EPDM, RESITRIX® è estremamente resistente a raggi UV e influssi ambientali di ogni tipo, nonché alle notevoli variazioni di temperatura; ciò gli consente di far fronte al processo di invecchiamento senza necessità di ulteriore trattamento protettivo per la superficie e meglio di qualsiasi altro prodotto. A questo si aggiunge la resistenza a numerosi agenti chimici e alle emissioni industriali aggressive, che non pregiudicano in alcun modo la sicurezza funzionale e la stabilità del materiale. Il Süddeutsche Kunststoff-Zentrum di Würzburg, l'istituto di prova per manti d'impermeabilizzazione notificato presso la UE, nell'ambito di uno studio nel lungo periodo ha previsto per RESITRIX® una durata utile di oltre 50 anni.

COMPATIBILITÀ ASSOLUTA CON IL BITUME



Grazie alla composizione EPDM specificamente sviluppata, al lato inferiore in bitume modificato con polimero e alla tela di rinforzo in fibra di vetro, RESITRIX® è naturalmente compatibile al 100% con il bitume e quindi perfettamente adatto al risanamento dei tetti in bitume, senza necessità di ulteriori strati di separazione. Inoltre i manti possono essere saldati tra loro in modo sicuro con aria calda fino a una temperatura esterna di -10° C. A questo proposito la saldatura può avvenire sull'intero lato inferiore del manto, a garanzia di una flessibilità ottimale.

Struttura del manto



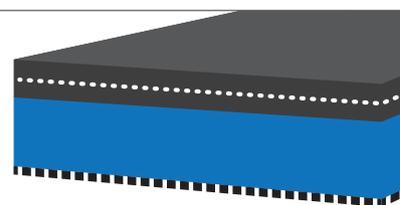
EPDM + tela di rinforzo in fibra di vetro con ponti adesivi integrati



Bitume modificato con polimero



Sabbiatura al quarzo o pellicola PE o pellicola di separazione



ECONOMICITÀ



La posa di RESITRIX® è rapida e non comporta la necessità (onerosa in termini di tempo e denaro) di verificare i giunti con utensili supplementari. È sufficiente un controllo visivo del giunto (cordone di saldatura) formatosi in seguito alla posa per rendersi immediatamente conto se il collegamento creato è duraturo e impermeabile. Posa semplice, verifica rapida = economicità elevata.

La tecnica dei giunti di RESITRIX® ha pertanto ricevuto anche una certificazione ufficiale: lo studio indipendente SKZ ha infatti previsto per RESITRIX®, anche per quanto concerne i giunti, una durata utile superiore ai 50 anni.

RESPONSABILITÀ VERSO L'AMBIENTE E POSSIBILITÀ DI RICICLO



La valutazione dello studio indipendente CREM sul ciclo di vita (ecobilancio) di RESITRIX®, confrontato con quello dei materiali concorrenti, è estremamente positiva. Per elaborare questo giudizio sono stati considerati tutti i processi rilevanti nel corso dell'intera vita utile di RESITRIX®. Inoltre i manti d'impermeabilizzazione RESITRIX® sono soggetti a controllo esterno e interno in base ai requisiti delle norme europee. Per quanto concerne gli aspetti legati ad ambiente e salute, l'istituto olandese di bioedilizia ed ecologia (Nibe) giudica i manti d'impermeabilizzazione RESITRIX® uno dei prodotti migliori per l'applicazione su tetti piani. Tra le altre cose a RESITRIX® è stata conferita la Certificazione Green Label Singapore. I manti d'impermeabilizzazione RESITRIX® vantano inoltre una dichiarazione di conformità ambientale rilasciata dall'istituto tedesco per l'edilizia e l'ambiente (IBU) e sono certificati presso la società tedesca per l'edilizia sostenibile (DGNB).

COMPONENTI RISPETTOSI DELL'AMBIENTE, 100% PRIVI DI PLASTIFICANTI



RESITRIX® vanta una resistenza duratura ed estremamente elevata contro escrementi di uccelli, svariate emissioni chimiche e altri influssi ambientali aggressivi.

RESITRIX® contiene materiali e componenti eco-compatibili, come vetro, EPDM, TPE e bitume, mentre non contiene additivi pericolosi, come ad es. metalli pesanti, alogeni o plastificanti volatili. RESITRIX® è quindi atossico al 100% e per la sua intera vita utile non rilascia sostanze chimiche, né sostanze pericolose.

Validi motivi per lavorare con RESITRIX®

FACILE DA POSARE



Grazie al pregiato strato inferiore in bitume, RESITRIX® può essere applicato praticamente su tutti i piani di posa, in modo semplice e assolutamente sicuro. I manti si possono saldare fra loro con facilità e rapidità, mediante un ventilatore di aria calda, senza fiamme libere. La saldatura può avvenire in qualsiasi punto del lato inferiore. Non esistono bordi di giunzione particolari e i tagli per punti di attacco e stacco si possono così scegliere a piacere. Nessuna necessità di strisce di copertura per giunzioni trasversali

TENUTA AL 100% DEL CORDONE DI SALDATURA



La parte inferiore dello strato bituminoso del manto si fluidifica in seguito alla saldatura con aria calda e i manti RESITRIX® sovrapposti si fondono tra loro. Il tutto avviene per effetto di temperatura, pressione e tempo. Il calore determina la fusione del bitume modificato con polimero del manto superiore. La pressione comprime i due strati di manto compatibili l'uno sull'altro. Il risultato è il cordone di saldatura.

NESSUNA FIAMMA – NESSUN FUOCO SUL TETTO



Il mestiere del conciatetti in Germania appartiene alle categorie professionali più a rischio e per questo implica anche coperture assicurative ingenti. Alcuni dei rischi possono essere tuttavia notevolmente ridotti mediante i materiali utilizzati nel cantiere. I manti d'impermeabilizzazione RESITRIX® vengono saldati tra loro esclusivamente con aria calda. Rispetto alla saldatura con fiamma aperta, il rischio legato alla saldatura ad aria calda è praticamente pari a zero. La famiglia di prodotti RESITRIX®, oltre ad aver superato tutte le necessarie prove di sicurezza antincendio, ha ottenuto la certificazione FM Approval.



SEMPLICE CONTROLLO VISIVO



La tenuta dei giunti si può verificare tramite un semplice controllo visivo. Il principio di fondo è semplicissimo: il cordone ottenuto con la saldatura, ben visibile, garantisce l'assoluta tenuta della costruzione. Se con la saldatura non si ottiene alcun cordone, è sufficiente esporre di nuovo il punto interessato all'azione del ventilatore di aria calda.

GIUNZIONI PERFETTE E DETTAGLI



Persino in caso di giunzioni geometriche e complesse RESITRIX® si può posare in modo semplice e rapido.

Grazie alla natura del materiale e ai metodi di posa variabili di RESITRIX®, i pezzi stampati, necessari per realizzare dettagli di qualsiasi tipo, possono essere tagliati e sagomati direttamente dal rotolo, in loco. Si evitano così perdite di materiale dovute al taglio e si ha la certezza che i pezzi tagliati si adattano perfettamente alle condizioni locali. Ciò garantisce flessibilità ed esclude la necessità di materiali diversi da RESITRIX®. Per incrementare la tenuta degli elementi circolari e la formazione di angoli di ogni tipo esistono anche pezzi tranciati già pronti.

DILATAZIONE E FLESSIBILITÀ AI MASSIMI LIVELLI



I manti d'impermeabilizzazione RESITRIX® non si ritirano, grazie alla tela in fibra di vetro vulcanizzata e alla totale assenza di plastificanti. Per questo a livello pratico i manti d'impermeabilizzazione RESITRIX® vantano l'incredibile vantaggio che in molti casi si può rinunciare al fissaggio dei bordi generalmente necessario per l'assorbimento delle forze orizzontali.

Inoltre tutti i manti d'impermeabilizzazione RESITRIX® presentano una comprovata flessibilità al freddo fino a -40°C . Poiché questa caratteristica, così come la capacità di dilatazione superiore al 500% e l'assenza di ritiro menzionata in precedenza, rimane praticamente invariata per decenni, si possono anche escludere del tutto cricche di tensione nello stato di montaggio.

Ne consegue anche l'assenza dell'effetto shattering.

RESITRIX® – La nostra competenza per il vostro immobile

PADIGLIONI INDUSTRIALI



- Da. 200 m² a 70.000 m²
- Preferibilmente fissaggio meccanico
- A prescindere dai passanti presenti nel tetto
- Elevata resistenza agli agenti chimici

EDILIZIA ABITATIVA

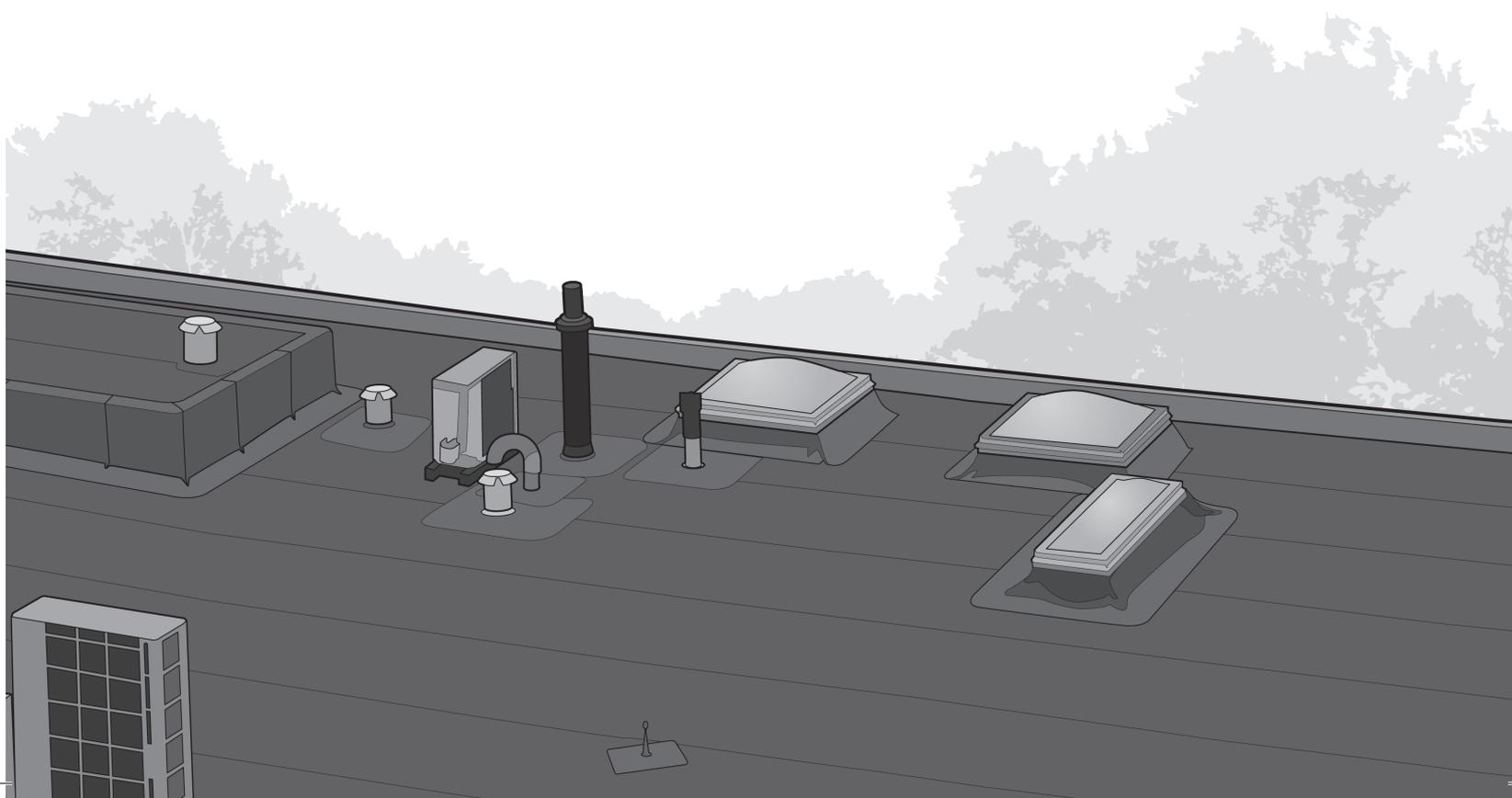


- Compresi garage e balconi
- Preferibilmente posa per incollaggio/autoadesiva

TETTO VERDE



- Per coltivazioni intensivi ed estensive su tetti piani
- Certificazione FLL



EDIFICI PUBBLICI



- Molteplici possibilità di posa
- Estetica sempre gradevole
- Possibilità di applicazione praticamente su tutti i piani di posa

IMPERMEABILIZZAZIONE DI FABBRICATI

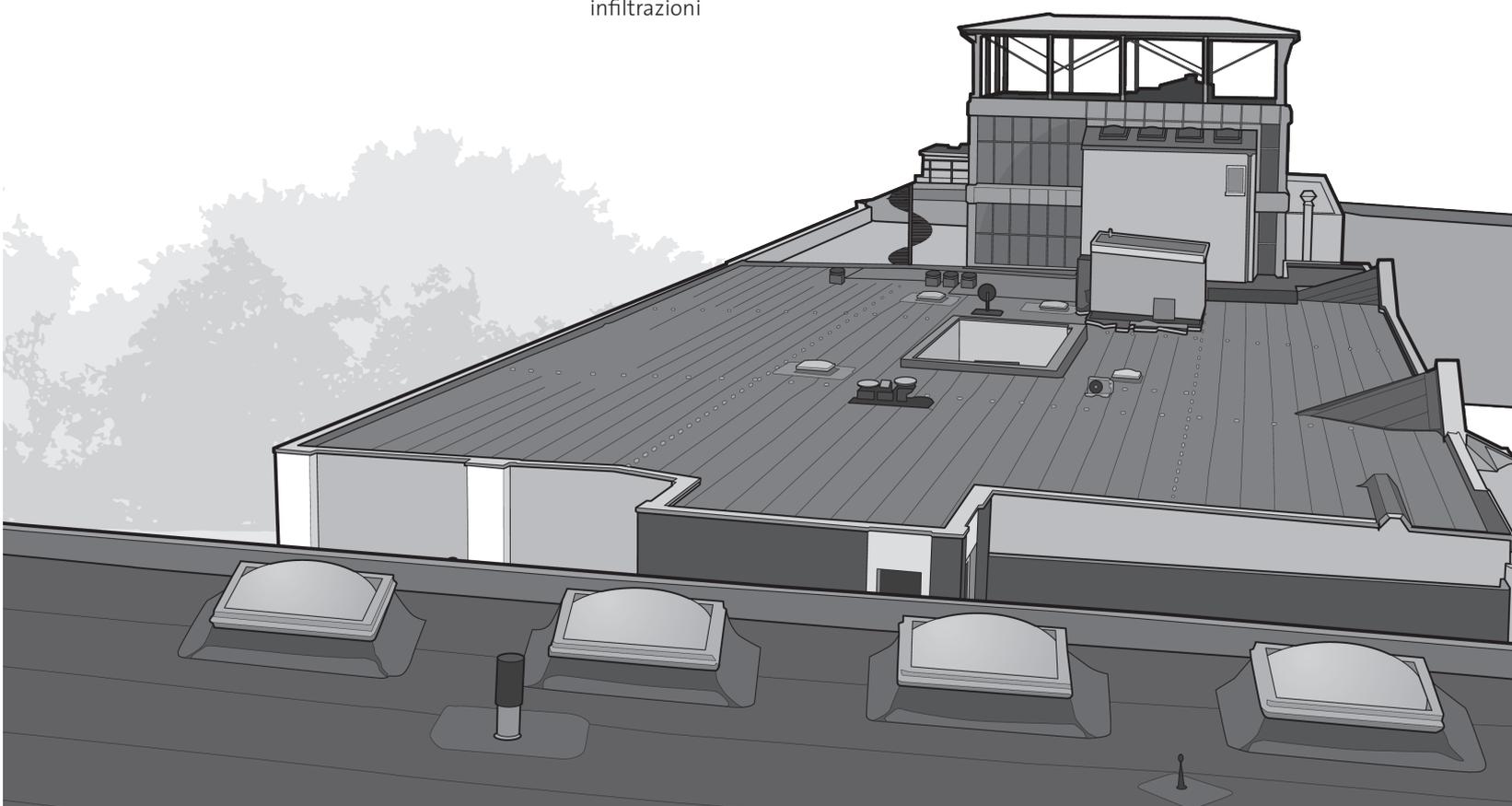


- Impermeabilizzazioni di fabbricati per tutte le condizioni di carico: impermeabilizzazione di superfici calpestabili e di componenti a contatto col terreno, impermeabilizzazione di locali interni e serbatoi
- Posa stabile e resistente alle infiltrazioni

RISANAMENTO



- Possibilità di posa diretta su vecchi tetti in bitume e numerosi tipi di materiali plastici
- Preferibilmente posa per autoincollaggio



Famiglia di prodotti RESITRIX®

Da oltre 35 anni la famiglia di prodotti RESITRIX® vi offre sistemi affidabili nel tempo per l'impermeabilizzazione di tetti, superfici calpestabili, componenti a contatto con il terreno, ambienti interni, serbatoi e facciate, sia per la costruzione di edifici nuovi che per il risanamento.





PROPRIETÀ

- Aspettativa di durata di svariati decenni
- Impermeabilizzazione monostrato
- Elasticità permanente e flessibilità alle basse temperature
- Nessun effetto shattering
- Resistenza a ozono, raggi UV e raggi infrarossi senza ulteriore trattamento protettivo per le superfici
- Resistenza a numerosi prodotti chimici ed emissioni ambientali
- Compatibilità con il bitume
- Assenza di plastificanti e cloro
- Buona percorribilità fino a -40° C
- Superficie antiscivolo anche in caso di bagnato
- Assenza di ritiro durante l'intera durata di utilizzo
- Possibilità di riciclaggio

VARIANTI DEL FISSAGGIO IN POSIZIONE CON MANTI D'IMPERMEABILIZZAZIONE RESITRIX®

Posa libera con peso supplementare

Ogni strato è staccato e il fissaggio in posizione avviene tramite un corrispondente carico supplementare, ad es. ghiaia con grana 16/32. Il carico supplementare per tetti piani deve essere stabilito in base a DIN EN 1991-1-4. Naturalmente la statica dell'edificio deve essere dimensionata in base al carico da supportare.

Fissaggio meccanico

Il fissaggio in posizione si ottiene assicurando l'insieme degli strati al supporto tramite viti e dischi. A tale scopo sono disponibili diversi sistemi. Il calcolo degli elementi di fissaggio necessari per tetti piani avviene secondo DIN EN 1991-1-4.

Posa per incollaggio

Tutti gli strati vengono incollati uno sotto l'altro e con il supporto tramite collanti adatti. A tale scopo il piano di posa deve essere sufficientemente stabile e solido, mentre gli strati devono potere essere incollati l'uno all'altro. Il calcolo della quantità di collante necessaria e della relativa distribuzione avviene secondo DIN EN 1991-1-4.

Rapidly installed
Sealed for life
Heat weldable
Waterproofing
fully self-adhesive
Root resistant
to FL-protection
EN 13948
CARLSIF
Constructive layer
www.resitrix.it

Panoramica dei prodotti: manti di impermeabilizzazione RESITRIX®

RESITRIX® CL

Incollaggio PU classico

Le nostre soluzioni impermeabili sono concepite in base a un sistema. Scegliete il manto adatto al vostro scopo di utilizzo.

RESITRIX® CL è il classico manto d'impermeabilizzazione in EPDM saldabile ad aria calda, adatto preferibilmente all'incollaggio con colla PU, ormai affermatosi da parecchi anni per l'uso su numerosi tetti.

RESITRIX® MB

Fissaggio meccanico

RESITRIX® MB è il manto d'impermeabilizzazione in EPDM saldabile ad aria calda, specificamente concepito per il fissaggio meccanico e la posa libera. Soddisfa inoltre i requisiti FM Standard Class No. 4470 (FM Approval).



RESITRIX® SK W FULL BOND

Autoadesivo sull'intera superficie e resistente alle radici

RESITRIX® SK W Full Bond è un manto d'impermeabilizzazione in EPDM, completamente autoadesivo, saldabile con aria calda e resistente alle radici, con certificato di prova FLL e omologazione secondo DIN EN 13948.

RESITRIX® SK W Full Bond si può applicare su svariati piani di posa, ad esempio come sistema totalmente adesivo oppure sotto giardini pensili e tetti verdi di ogni tipo.



RESITRIX® SR

Grigio e riflettente

RESITRIX® SR è il manto d'impermeabilizzazione in EPDM saldabile ad aria calda di colore grigio per impermeabilizzazioni chiare di tutti i tipi.

RESITRIX® SR è autoadesivo e vanta proprietà riflettenti grazie al colore grigio chiaro.



RESITRIX® SK PARTIAL BOND

Parzialmente autoadesivo

Il manto d'impermeabilizzazione in EPDM saldabile ad aria calda è parzialmente autoadesivo.

RESITRIX® SK Partial Bond si può impiegare su materiali e piani di posa soggetti a movimento o con umidità residua.



RESITRIX[®]CL

Il manto d'impermeabilizzazione classico

PREFERIBILMENTE PER L'INCOLLAGGIO CON COLLA PU

RESITRIX[®] CL è un manto d'impermeabilizzazione saldabile ad aria calda basato sul caucciù sintetico EPDM con un inserto di tela in fibra di vetro. Il lato inferiore è composto da uno strato di bitume modificato con polimero con ulteriore sabbiatura al quarzo.



RESITRIX® CL

PROPRIETÀ SPECIFICHE DEL PRODOTTO:

- Definizione del manto secondo DIN SPEC 20000-201: DE/E1 EPDM-BV-V-GG-1,6-PBS;
- definizione del manto secondo DIN SPEC 20000-202: BA/MSB-Q/MSB-nQ EPDM-BV-V-GG-1,6-PBS
- Certificazione CE secondo ETA-06/0258 e DIN EN 13967
- Soddisfa i requisiti di DIN 18531, delle regole specifiche per impermeabilizzazioni (Direttiva per le coperture piane) e di DIN 18195, nonché delle norme successive DIN E 18532, DIN E 18533, DIN E 18534 e DIN E 18535

SONO POSSIBILI LE VARIANTI DI POSA SEGUENTI:

- Incollaggio a strisce con colla poliuretanica PU-LMF-02
- Incollaggio sull'intera superficie con bitume a caldo
- Fissaggio meccanico (nessuna esecuzione standard)
- Posa libera con carico supplementare (nessuna esecuzione standard)

 Per i requisiti dettagliati del piano di posa e le indicazioni di lavorazione, consultare le linee guida per la pianificazione RESITRIX® o le istruzioni per la posa di RESITRIX®.

VALORI TECNICI DEL MATERIALE

SPESSORE TOTALE:	3,1 mm ± 10%	LARGHEZZA DI FORNITURA:	1000 mm (in strisce su richiesta)
PESO SUPERFICIALE:	ca. 3,5 kg/m ²	CONSERVABILITÀ:	24 mesi nell'imballaggio originale
LUNGHEZZA DI FORNITURA STANDARD PER ROTOLO:	10 m		

VALORI FISICI CARATTERISTICI

CRITERIO DI PROVA	VALORE NOMINALE	VALORE EFFETTIVO
Resistenza allo strappo secondo DIN EN 12311-2	longit.: ≥ 250 N/50 mm trasv.: ≥ 200 N/50 mm	361 N/50 mm 333 N/50 mm
Resistenza alla dilatazione secondo DIN EN 12311-2	longit.: ≥ 300% trasv.: ≥ 300%	600% 600%
Cambiamento delle dimensioni dopo 6 h di conservazione al caldo a 80° C secondo DIN EN 1107-2	longit.: ≤ 0,5% trasv.: ≤ 0,5%	+ 0,1% + 0,2%
Piegatura al freddo a -30° C secondo DIN EN 1109 / DIN EN 495-5	nessuna crepa	nessuna crepa
Resistenza all'ozono dopo 14 giorni di conservazione in acqua secondo DIN EN 1844	livello 0	livello 0
Comportamento del giunto / Resistenza alla pelatura secondo DIN EN 12316-2 / Resistenza al taglio secondo DIN EN 12317-2	≥ 80 N/50 mm ≥ 200 N/50 mm	170 N /50 mm 700 N /50 mm
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ) secondo DIN EN 1931		ca. 58.000
Categoria di applicazione secondo DIN 18531		K1/K2
Classe di caratteristiche secondo DIN 18531		E1
Classe di materiali da costruzione secondo DIN 4102, parte 1	B2	B2
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501, parte 1	classe E	classe E
Comportamento al fuoco secondo DIN 4102, parte 7 e DIN EN 1187	resistente a scintille volanti e calore irradiante	resistente a scintille volanti e calore irradiante

RESITRIX[®] MB

Il manto d'impermeabilizzazione fissato meccanicamente

SPECIFICO PER IL FISSAGGIO MECCANICO

RESITRIX[®] MB, specificamente concepito per il fissaggio meccanico, è un manto d'impermeabilizzazione saldabile ad aria calda basato sul caucciù sintetico EPDM con un inserto di tela in fibra di vetro. Il lato inferiore è composto da uno strato di bitume modificato con polimero e rivestito da pellicola PE.



RESITRIX® MB

PROPRIETÀ SPECIFICHE DEL PRODOTTO:

- Definizione del manto secondo DIN SPEC 20000-201: DE/E1 EPDM-BV-V-GG-1,6-PBS; definizione del manto secondo DIN SPEC 20000-202: BA/MSB-Q/MSB-nQ EPDM-BV-V-GG-1,6-PBS
- Certificazione CE secondo ETA-06/0257 e DIN EN 13967
- FM Approval Standard Class No. 4470
- Soddisfa i requisiti di DIN 18531, delle regole specifiche per impermeabilizzazioni (Direttiva per le coperture piane) e di DIN 18195, nonché delle norme successive DIN E 18532, DIN E 18533, DIN E 18534 e DIN E 18535

SONO POSSIBILI LE VARIANTI DI POSA SEGUENTI:

- Fissaggio meccanico
- Posa libera con peso supplementare

! Per i requisiti dettagliati del piano di posa e le indicazioni di lavorazione, consultare le linee guida per la pianificazione RESITRIX® o le istruzioni per la posa di RESITRIX®.

VALORI TECNICI DEL MATERIALE

SPESSORE TOTALE:	3,1 mm ± 10%	LARGHEZZA DI FORNITURA:	1000 mm (strisce su richiesta)
PESO SUPERFICIALE:	ca. 3,5 kg/m ²	CONSERVABILITÀ:	24 mesi nell'imballaggio originale
LUNGHEZZA DI FORNITURA STANDARD PER ROTOLO:	10 m		

VALORI FISICI CARATTERISTICI

CRITERIO DI PROVA	VALORE NOMINALE	VALORE EFFETTIVO
Resistenza allo strappo secondo DIN EN 12311-2	longit.: ≥ 250 N/50 mm trasv.: ≥ 200 N/50 mm	361 N/50 mm 333 N/50 mm
Resistenza alla dilatazione secondo DIN EN 12311-2	longit.: ≥ 300% trasv.: ≥ 300%	600% 600%
Cambiamento delle dimensioni dopo 6 h di conservazione al caldo a 80° C secondo DIN EN 1107-2	longit.: ≤ 0,5% trasv.: ≤ 0,5%	+ 0,1% + 0,2%
Piegatura al freddo a -30° C secondo DIN EN 1109 / DIN EN 495-5	nessuna crepa	nessuna crepa
Resistenza all'ozono dopo 14 giorni di conservazione in acqua secondo DIN EN 1844	livello 0	livello 0
Comportamento del giunto / Resistenza alla pelatura secondo DIN EN 12316-2 / Resistenza al taglio secondo DIN EN 12317-2	≥ 80 N/50 mm ≥ 200 N/50 mm	170 N/50 mm 700 N/50 mm
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ) secondo DIN EN 1931		ca. 58.000
Categoria di applicazione secondo DIN 18531		K1/K2
FM Standard Class No. 4470	Class 1	requisito soddisfatto
Classe di caratteristiche secondo DIN 18531		E1
Classe di materiali da costruzione secondo DIN 4102, parte 1	B2	B2
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501, parte 1	classe E	classe E
Comportamento al fuoco secondo DIN 4102, parte 7 e DIN EN 1187	resistente a scintille volanti e calore irradiante	resistente a scintille volanti e calore irradiante

RESITRIX[®] SKW
FULL BOND

Il manto d'impermeabilizzazione autoadesivo

AUTOADESIVO SULL'INTERA SUPERFICIE E RESISTENTE ALLE RADICI

RESITRIX[®] SK W Full Bond è un manto d'impermeabilizzazione saldabile ad aria calda basato sul caucciù sintetico EPDM con un inserto di tela in fibra di vetro. Il lato inferiore è composto da uno strato di bitume autoadesivo, modificato con polimero, protetto da una pellicola di separazione staccabile.



RESITRIX® SKW Full Bond

PROPRIETÀ SPECIFICHE DEL PRODOTTO:

- Definizione del manto secondo DIN SPEC 20000-201: DE/E1 EPDM-BV-V-GG-1,6-PBS; definizione del manto secondo DIN SPEC 20000-202: BA/MSB-nQ EPDM-BV-V-GG-1,6-SK
- Certificazione CE secondo ETA-06/0174, DIN EN 13967 e DIN EN 13956
- Resistente alle radici in base al report di prova FLL dell'istituto di prova per giardinaggio FG/FU Weihenstephan e DIN EN 13948
- Soddisfa i requisiti di DIN 18531, delle regole specifiche per impermeabilizzazioni (Direttiva per le coperture piane) e di DIN 18195, nonché delle norme successive DIN E 18532, DIN E 18533, DIN E 18534 e DIN E 18535

SONO POSSIBILI LE VARIANTI DI POSA SEGUENTI:

- Autoincollaggio su primer FG 35 applicato sull'intera superficie
- Autoincollaggio senza primer (solo su piano di posa in bitume nudo o fresco)
- Posa senza primer con fissaggio meccanico supplementare, incluso collegamento per montaggio

! Per i requisiti dettagliati del piano di posa e le indicazioni di lavorazione, consultare le linee guida per la pianificazione RESITRIX® o le istruzioni per la posa di RESITRIX®.

VALORI TECNICI DEL MATERIALE

SPESSORE TOTALE:	2,5 mm ± 10%	LARGHEZZA DI FORNITURA:	1000 mm (strisce su richiesta)
PESO SUPERFICIALE:	ca. 2,75 kg/m ²	CONSERVABILITÀ:	12 mesi nell'imballo originale
LUNGHEZZA DI FORNITURA STANDARD PER ROTOLO:	10 m		

VALORI FISICI CARATTERISTICI

CRITERIO DI PROVA	VALORE NOMINALE	VALORE EFFETTIVO
Resistenza allo strappo secondo DIN EN 12311-2	longit.: ≥ 250 N/50 mm trasv.: ≥ 200 N/50 mm	361 N/50 mm 333 N/50 mm
Resistenza alla dilatazione secondo DIN EN 12311-2	longit.: ≥ 300% trasv.: ≥ 300%	600% 600%
Cambiamento delle dimensioni dopo 6 h di conservazione al caldo a 80° C secondo DIN EN 1107-2	longit.: ≤ 0,5% trasv.: ≤ 0,5%	+ 0,1% + 0,2%
Piegatura al freddo a -30° C secondo DIN EN 1109 / DIN EN 495-5	nessuna crepa	nessuna crepa
Resistenza all'ozono dopo 14 giorni di conservazione in acqua secondo DIN EN 1844	livello 0	livello 0
Comportamento del giunto / Resistenza alla pelatura secondo DIN EN 12316-2 / Resistenza al taglio secondo DIN EN 12317-2	≥ 80 N/50 mm ≥ 200 N/50 mm	140 N/50 mm 570 N/50 mm
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ) secondo DIN EN 1931		ca. 58.000
Categoria di applicazione secondo DIN 18531		K1/K2
Classe di caratteristiche secondo DIN 18531		E1
Classe di materiali da costruzione secondo DIN 4102, parte 1	B2	B2
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501, parte 1	classe E	classe E
Comportamento al fuoco secondo DIN 4102, parte 7 e DIN EN 1187	resistente a scintille volanti e calore irradiante	resistente a scintille volanti e calore irradiante

RESITRIX[®] SR

Il manto d'impermeabilizzazione grigio

GRIGIO E AUTOADESIVO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI TETTI CHIARI

RESITRIX[®] SR è un manto d'impermeabilizzazione grigio, saldabile ad aria calda, basato sul caucciù sintetico EPDM con un inserto di tela in fibra di vetro. Il lato inferiore del manto grigio è composto da uno strato di bitume autoadesivo, modificato con polimero, protetto da una pellicola di separazione staccabile.



RESITRIX® SR

PROPRIETÀ SPECIFICHE DEL PRODOTTO:

- Definizione del manto secondo DIN SPEC 20000-201: DE/E1 EPDM-BV-V-GG-1,6-PBS;
definizione del manto secondo DIN SPEC 20000-202: BA/MSB-nQ EPDM-BV-V-GG-1,6-SK
- Certificazione CE secondo DIN EN 13956 e DIN EN 13967
- Soddisfa i requisiti di DIN 18531, delle regole specifiche per impermeabilizzazioni (Direttiva per le coperture piane) e di DIN 18195, nonché delle norme successive DIN E 18532, DIN E 18533, DIN E 18534 e DIN E 18535

SONO POSSIBILI LE VARIANTI DI POSA SEGUENTI:

- Autoincollaggio parziale su primer FG 35 applicato sull'intera superficie
- Autoincollaggio parziale senza primer (solo su piano di posa in bitume nudo o fresco)

 Per i requisiti dettagliati del piano di posa e le indicazioni di lavorazione, consultare le linee guida per la pianificazione RESITRIX® o le istruzioni per la posa di RESITRIX®.

VALORI TECNICI DEL MATERIALE

SPESSORE TOTALE:	2,5 mm ± 10%	LARGHEZZA DI FORNITURA:	1000 mm (strisce su richiesta)
PESO SUPERFICIALE:	ca. 2,75 kg/m ²	CONSERVABILITÀ:	12 mesi nell'imballaggio originale
LUNGHEZZA DI FORNITURA STANDARD PER ROTOLO:	10 m		

VALORI FISICI CARATTERISTICI

CRITERIO DI PROVA	VALORE NOMINALE	VALORE EFFETTIVO
Resistenza allo strappo secondo DIN EN 12311-2	longit.: ≥ 250 N/50 mm trasv.: ≥ 200 N/50 mm	361 N/50 mm 333 N/50 mm
Resistenza alla dilatazione secondo DIN EN 12311-2	longit.: ≥ 300% trasv.: ≥ 300%	600% 600%
Cambiamento delle dimensioni dopo 6 h di conservazione al caldo a 80° C secondo DIN EN 1107-2	longit.: ≤ 0,5% trasv.: ≤ 0,5%	+ 0,1% + 0,2%
Piegatura al freddo a -30° C secondo DIN EN 1109 / DIN EN 495-5	nessuna crepa	nessuna crepa
Resistenza all'ozono dopo 14 giorni di conservazione in acqua secondo DIN EN 1844	livello 0	livello 0
Comportamento del giunto / Resistenza alla pelatura secondo DIN EN 12316-2 / Resistenza al taglio secondo DIN EN 12317-2	≥ 80 N/50 mm ≥ 200 N/50 mm	140 N/50 mm 570 N/50 mm
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ) secondo DIN EN 1931		ca. 58.000
Categoria di applicazione secondo DIN 18531		K1/K2
Classe di caratteristiche secondo DIN 18531		E1
Classe di materiali da costruzione secondo DIN 4102, parte 1	B2	B2
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501, parte 1	classe E	classe E
Comportamento al fuoco secondo DIN 4102, parte 7 e DIN EN 1187	resistente a scintille volanti e calore irradiante	resistente a scintille volanti e calore irradiante

RESITRIX[®] SK
PARTIAL BOND

Il manto d'impermeabilizzazione autoadesivo

MANTO D'IMPERMEABILIZZAZIONE PARZIALMENTE AUTOADESIVO 3-IN-1

RESITRIX[®] SK Partial Bond è un manto d'impermeabilizzazione saldabile ad aria calda basato sul caucciù sintetico EPDM con un inserto di tela in fibra di vetro. Il lato inferiore è composto da uno strato di bitume parzialmente autoadesivo, modificato con polimero, protetto da una pellicola di separazione staccabile.



RESITRIX® SK Partial Bond

PROPRIETÀ SPECIFICHE DEL PRODOTTO:

- Definizione del manto secondo DIN SPEC 20000-201: DE/E1 EPDM-BV-V-GG-1,6-PBS; definizione del manto secondo DIN SPEC 20000-202: BA/MSB-nQ EPDM-BV-V-GG-1,6-SK
- Certificazione CE secondo DIN EN 13956 e DIN EN 13967
- Soddisfa i requisiti di DIN 18531, delle regole specifiche per impermeabilizzazioni (Direttiva per le coperture piane) e di DIN 18195, nonché delle norme successive DIN E 18532, DIN E 18533, DIN E 18534 e DIN E 18535

SONO POSSIBILI LE VARIANTI DI POSA SEGUENTI:

- Autoincollaggio parziale sul primer FG 35 applicato sull'intera superficie
- Autoincollaggio parziale senza primer (solo su piano di posa in bitume nudo o fresco)

! Per i requisiti dettagliati del piano di posa e le indicazioni di lavorazione, consultare le linee guida per la pianificazione RESITRIX® o le istruzioni per la posa di RESITRIX®.

VALORI TECNICI DEL MATERIALE

SPESSORE TOTALE:	2,5 mm ± 10%	LARGHEZZA DI FORNITURA:	1000 mm
PESO SUPERFICIALE:	ca. 2,75 kg/m ²	CONSERVABILITÀ:	12 mesi nell'imballaggio originale
LUNGHEZZA DI FORNITURA STANDARD PER ROTOLO:	10 m		

VALORI FISICI CARATTERISTICI

CRITERIO DI PROVA	VALORE NOMINALE	VALORE EFFETTIVO
Resistenza allo strappo secondo DIN EN 12311-2	longit.: ≥ 250 N/50 mm trasv.: ≥ 200 N/50 mm	361 N/50 mm 333 N/50 mm
Resistenza alla dilatazione secondo DIN EN 12311-2	longit.: ≥ 300% trasv.: ≥ 300%	600% 600%
Cambiamento delle dimensioni dopo 6 h di conservazione al caldo a 80° C secondo DIN EN 1107-2	longit.: ≤ 0,5% trasv.: ≤ 0,5%	+ 0,1% + 0,2%
Piegatura al freddo a -30° C secondo DIN EN 1109 / DIN EN 495-5	nessuna crepa	nessuna crepa
Resistenza all'ozono dopo 14 giorni di conservazione in acqua secondo DIN EN 1844	livello 0	livello 0
Comportamento del giunto / Resistenza alla pelatura secondo DIN EN 12316-2 / Resistenza al taglio secondo DIN EN 12317-2	≥ 80 N/50 mm ≥ 200 N/50 mm	140 N/50 mm 570 N/50 mm
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ) secondo DIN EN 1931		ca. 58.000
Categoria di applicazione secondo DIN 18531		K1/K2
Classe di caratteristiche secondo DIN 18531		E1
Classe di materiali da costruzione secondo DIN 4102, parte 1	B2	B2
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501, parte 1	classe E	classe E
Comportamento al fuoco secondo DIN 4102, parte 7 e DIN EN 1187	resistente a scintille volanti e calore irradiante	resistente a scintille volanti e calore irradiante

ALUTRIX®

Con ALUTRIX® 600 e ALUTRIX® FR offriamo efficaci barriere autoadesive a freddo contro il vapore, sviluppate per le speciali sfide poste dalle lamiere profilate in acciaio. Vantano una resistenza allo strappo superiore alla media e sono quindi calpestabili e resistenti allo schiacciamento. Oltre ad assolvere alla funzione di blocco del vapore, formano uno strato impermeabile conformemente all'Ordinanza sul risparmio energetico. Le barriere contro il vapore ALUTRIX® si possono impiegare senza problemi nelle costruzioni esposte a un notevole grado di umidità, come fabbriche di birra, piscine, palestre, cucine o bagni.

ALUTRIX®



ALUTRIX®

Le barriere efficaci contro il vapore

PERSINO SU STRUTTURE DI TETTI SOTTOPOSTE A SOLLECITAZIONI ESTREME

ALUTRIX® 600 e ALUTRIX® FR sono barriere contro il vapore facili da installare, autoadesive ed estremamente resistenti. Sono composte da un materiale a base di alluminio rinforzato con un retro autoadesivo e pellicola di separazione staccabile. Entrambe le barriere contro il vapore sono particolarmente adatte all'impiego sulla lamiera profilata in acciaio.



ALUTRIX®

PROPRIETÀ:

- Autoadesive a freddo
- A tenuta di vapore
- Calpestabili e resistenti allo schiacciamento
- Resistenza allo strappo superiore alla media
- Formazione di uno strato ermetico conformemente all'Ordinanza sul risparmio energetico
- Resistenti agli agenti chimici e all'invecchiamento

PROPRIETÀ SPECIFICHE DEL PRODOTTO:

- Certificazione CE e DIN EN 13970
- ALUTRIX® FR – Riduzione del carico d'incendio secondo DIN 18234 o la Direttiva sulla protezione antincendio nell'edilizia industriale
- **ALUTRIX® FR soddisfa i requisiti FM Standard Class No. 4470**

! Per i requisiti dettagliati del piano di posa e le indicazioni di lavorazione consultare le istruzioni per la posa ALUTRIX® e le nostre linee guida per la pianificazione.

CAMPI DI IMPIEGO		ALUTRIX® 600	ALUTRIX® FR	FG 35	FG 35 PERCENTUALE DI SUPERFICIE/CONSUMO
AVVERTENZE PER L'INCOLLAGGIO SU SUPERFICIE *)	Materiali metallici				
	• Piani di posa zincati o non rivestiti	Si	Si	Si	50% / 100 g/m ²
	• Piani di posa rivestiti in materiale plastico	Si	Si	No	---
	Materiali a base di legno **)	Si	Si	Si	50% / 100 g/m ²
	Materiali a base di calcestruzzo senza pre-rivestimento	Si ***)	No	Si	50% / 100 g/m ²
	Materiali a base di bitume	Si	Si	Si	50% / 100 g/m ²

*) In caso di componenti liberamente posati sul tetto con fissaggio meccanico o con peso supplementare in generale non viene steso alcun primer sulla superficie del tetto.

**) Disposizione di strisce sovrapposte separate e non incollabili tramite giunzioni di pannelli in legno con lunghezze dei bordi superiori a 500 mm.

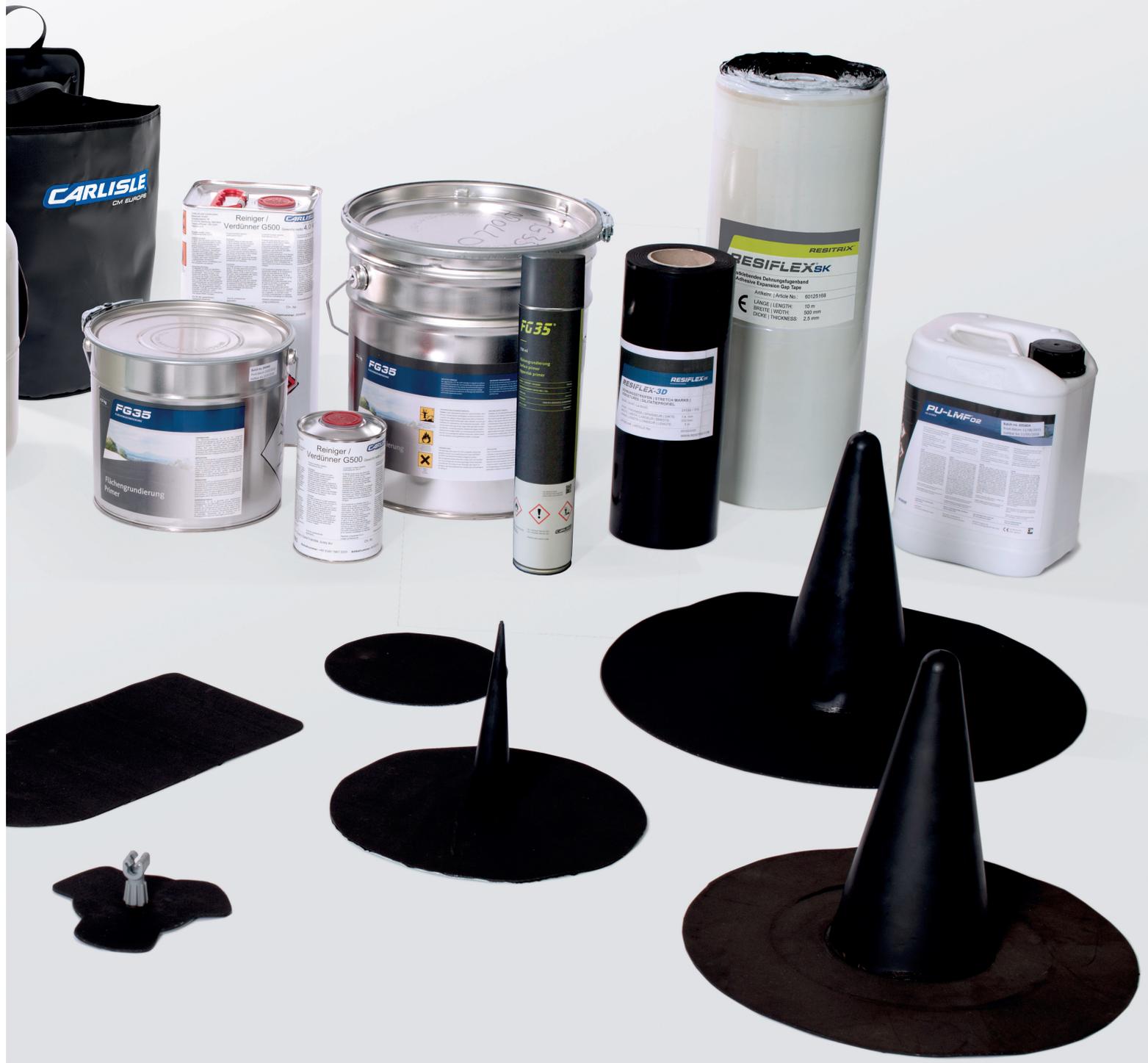
***) Solo su materiali a base di calcestruzzo asciutti, lisci e puliti. Evitare danneggiamenti meccanici o perforazioni.

DATI TECNICI DEL MATERIALE	PROCEDURA DI PROVA	ALUTRIX® 600	ALUTRIX® FR
SPESSORE	DIN EN 1849-2	0,6 mm	0,4 mm
PESO	DIN EN 1849-2	ca. 700 g/m ²	ca. 300 g/m ²
UNITÀ DI IMBALLAGGIO PER PALLET		20 rotoli	30 rotoli
LUNGHEZZA ROTOLO	DIN EN 1848-2	40 m	
LARGHEZZA ROTOLO	DIN EN 1848-2	1,08 m	
MASSIMA FORZA DI TRAZIONE LONGITUDINALE/ TRASVERSALE	DIN EN 12311-2	≥800 / 700 N/5 cm	
RESISTENZA A LACERAZIONE DA OGGETTO AGHIFORME LONGITUDINALE/ TRASVERSALE	DIN EN 12310-1	200 N	
COMPORTAMENTO DI PIEGATURA AL FREDDO	DIN EN 495-5	- 20° C	
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA 4 BAR/72 H	DIN EN 1928	impermeabile	
RESISTENZA AL TAGLIO	DIN EN 12317-2	657 N/5 cm	
COMPORTAMENTO AL FUOCO	DIN EN 13501-1	classe E	
VALORE SD DI IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA	DIN EN 1931	> 1.500 m	
DIFETTI VISIBILI	DIN EN 1850-1	nessuno	
RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI	DIN EN 1847/1928	prova superata	
RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE	DIN EN 1296	prova superata	
SOLLECITAZIONE D'URTO, PROCEDURA A E B	DIN EN 12691	150 e 1.500 mm	
RESISTENZA A CARICO STATICO, PROCEDURA A E B	DIN EN 12730	20 kg e 20 kg	
POTERE CALORIFICO	DIN 51900-1	nessun requisito	≤ 10.500 kJ/m ²
FM APPROVAL	FM Standard Class No. 4470	nessun requisito	Class 1

Accessori RESITRIX® e applicazioni

Ogni tetto piano è diverso dagli altri, ha i propri angoli e i propri bordi, le proprie aperture, requisiti speciali per la posa oppure requisiti estetici legati alla struttura ecc. ecc. ecc. – proprio per questo c'è la nostra gamma completa di accessori, i cui componenti sono perfettamente combinabili.





Accessori in acciaio inox

PER OGNI TETTO PIANO



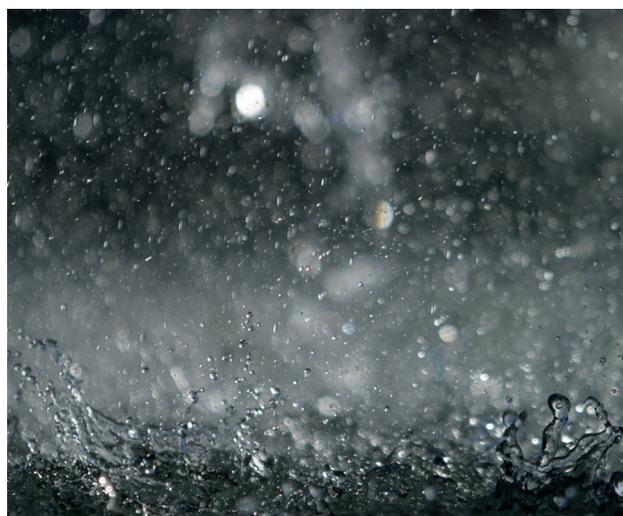
Per edifici nuovi o interventi di risanamento – gli accessori in acciaio inox RESITRIX® sono adatti a ogni applicazione e convincono per una lavorazione rapida e sicura.

A causa del cambiamento climatico le piogge improvvise e torrenziali sono sempre più frequenti. Gli elementi di drenaggio sono pertanto da annoverare fra le principali integrazioni dei sistemi. I passanti per il passaggio dei tubi sono fra le parti più critiche del tetto piano, tuttavia è impossibile farne a meno. Ne consegue che i requisiti per quanto concerne elementi di drenaggio e passanti nei tetti sono particolarmente rigorosi. Con i nostri accessori di drenaggio RESITRIX® vi offriamo il completamento perfetto per la nostra offerta di sistemi di impermeabilizzazione del tetto a lunga durata. Tutti i componenti sono perfettamente combinabili tra loro.

La gamma di accessori di drenaggio RESITRIX® è composta da elementi in acciaio inox versatili, resistenti alla corrosione e agli acidi, dotati già in fabbrica di manicotti in EPDM con RESITRIX® SKW Full Bond autoadesivo. Per questo il collegamento a tenuta con l'impermeabilizzazione della superficie è particolarmente rapido e semplice. L'assortimento comprende l'elemento giusto per ogni situazione di drenaggio specifica.

Panoramica dei vantaggi:

- Installazione sicura senza rischio di incendio grazie alla saldatura con aria calda
- Montaggio semplice senza utensili speciali
- Durata decennale
- L'acciaio inox è insensibile all'azione degli acidi e del freddo, nonché estremamente resistente al calore
- Soluzione completa e sicura
- Verifica a cura dell'istituto TÜV
- Protezione antincendio secondo DIN 18234



Accessori in acciaio inox

TROPPOPIENO DI EMERGENZA				
DENOMINAZIONE	STRUTTURA	Ø ESTERNO	ULTERIORI PARAMETRI:	
<p>TROPPOPIENO DI EMERGENZA CCM, VERTICALE, DUE PEZZI, CON SISTEMA DI CATTURA FOGLIE M</p> 	<p>Elemento di base isolato termicamente con piastra di base piatta, elemento di sopralzo con piastra di base piatta e manicotto montato in fabbrica, elemento di contenimento e collare di troppopieno.</p>	110 mm	<p>Lunghezza elemento di sopralzo: 400 o 600 mm Lunghezza elemento di base: 280 mm</p>	
<p>TROPPOPIENO DI EMERGENZA CCM, VERTICALE, UN PEZZO, CON SISTEMA DI CATTURA FOGLIE M</p> 	<p>Elemento di sopralzo con piastra di base piatta e manicotto montato in fabbrica, elemento di contenimento e 3 collari di troppopieno.</p>	110 mm	<p>Lunghezza elemento di sopralzo: 400 o 600 mm</p>	
<p>TROPPOPIENO DI EMERGENZA CCM, ANGOLATO, CON SISTEMA DI CATTURA FOGLIE M</p> 	<p>Raccordo di scarico orizzontale, angolato, con piastra di base piatta e manicotto montato in fabbrica, elemento di contenimento e 3 collari di troppopieno. Disposizione per prolungamento laterale all'interno della coibentazione e attraverso la parete / il parapetto.</p>	110 mm	<p>Lunghezza raccordo di scarico: 730 mm</p>	
ELEMENTI DI DRENAGGIO				
DENOMINAZIONE	STRUTTURA	Ø ESTERNO	ULTERIORI PARAMETRI:	
<p>SCARICO DEL TETTO CCM, VERTICALE, DUE PEZZI, CON MANICOTTO E SISTEMA DI RACCOLTA FOGLIE UNIVERSALE</p> 	<p>Elemento di base isolato termicamente con piastra di base piatta, elemento di sopralzo con piastra di base piatta, manicotto montato in fabbrica e sistema di raccolta foglie universale.</p>	75, 110, 125, 160 mm	<p>Lunghezza elemento di sopralzo: 400 o 600 mm Lunghezza elemento di base: 280 mm</p>	
<p>SCARICO PER RISANAMENTO CCM / ELEMENTO DI SOPRALZO, UN PEZZO, CON MANICOTTO E SISTEMA DI RACCOLTA FOGLIE</p> 	<p>Elemento di sopralzo con piastra di base piatta e manicotto montato in fabbrica; sistema di raccolta foglie indicato separatamente.</p>	50, 63, 75, 90, 110, 125, 145, 160 mm	<p>Lunghezza elemento di sopralzo: 400 o 600 mm</p>	
<p>SCARICO DEL TETTO CCM, ANGOLATO, CON MANICOTTO E SISTEMA DI RACCOLTA FOGLIE UNIVERSALE.</p> 	<p>Scarico del tetto con piastra di base piatta e manicotto montato in fabbrica; disposizione per il prolungamento laterale all'interno della coibentazione e sistema di raccolta foglie universale.</p>	50, 63, 75, 90, 110 mm	<p>Lunghezza raccordo di scarico: 460 mm con 2° dislivello. Altezze di montaggio: 75, 88, 100, 115, 135 mm</p>	

Accessori in acciaio inox

ELEMENTI DI DRENAGGIO			
DENOMINAZIONE	STRUTTURA	Ø ESTERNO	ULTERIORI PARAMETRI:
<p>SCARICO NEL PARAPETTO CCM CON SISTEMA DI RACCOLTA FOGLIE M</p> 	<p>Scarico nel parapetto con piastra di base piatta e manicotto montato in fabbrica; disposizione per il prolungamento laterale all'interno della coibentazione e attraverso la parete/il parapetto; sistema di raccolta foglie M.</p>	110 mm	/
<p>SCARICO NEL PARAPETTO CCM, CON PIASTRA DI BASE ANGOLATA E SISTEMA DI RACCOLTA FOGLIE ORIZZONTALE</p> 	<p>Raccordo di scarico orizzontale con piastra di base angolata e manicotto montato in fabbrica. Il raccordo di scarico viene condotto nel bordo superiore dell'impermeabilizzazione del tetto direttamente attraverso la parete/il parapetto; sistema di raccolta foglie orizzontale</p>	50, 75, 90, 110 mm	Lunghezza raccordo di scarico: 400 o 600 mm
<p>SISTEMA DI RACCOLTA FOGLIE CCM UNIVERSALE / M ORIZZONTALE</p> 		50-160 mm	
TUBI DI SFIATO			
DENOMINAZIONE	STRUTTURA	Ø ESTERNO	ULTERIORI PARAMETRI:
<p>TUBO DI SFIATO CCM CON CALOTTA DI PROTEZIONE DALLA PIOGGIA BATTENTE</p> 	<p>Tubo di sfiato con piastra di base piatta e manicotto montato in fabbrica, con calotta di protezione dalla pioggia battente.</p>	40, 63, 75, 90 mm	
<p>TUBO DI SFIATO DI RISANAMENTO CCM CON CALOTTA DI PROTEZIONE DALLA PIOGGIA BATTENTE</p> 	<p>Tubo di sfiato di risanamento con piastra di base piatta e manicotto montato in fabbrica, con calotta di protezione dalla pioggia battente.</p>	90/40, 90/60, 110/75, 125/90 mm	

INTEGRAZIONI ACCESSORI IN ACCIAIO INOX

DENOMINAZIONE	STRUTTURA	Ø ESTERNO	ULTERIORI PARAMETRI:
<p>PRESSACAVI CCM</p> 		50	
<p>TUBI DI PROLUNGA CCM</p> 		50, 63, 75, 90, 110, 125, 145, 160 mm	Lunghezza: 300 und 600 mm
<p>PIASTRA DI DI PROTE- ZIONE DAL VAPORE CCM</p> 		50, 63, 75, 90, 110, 125, 145, 160 mm	



Avvertenza: per l'ordine utilizzare i numeri di articolo riportati nel listino prezzi degli elementi in acciaio inox.

RESIFLEX® SK

Il nastro di tenuta per giunti di dilatazione

**STRISCIA DI DILATAZIONE AUTOADESIVA,
COMPATIBILE COL BITUME**

RESIFLEX® SK è una striscia di dilatazione autoadesiva e compatibile con il bitume, su base di caucciù sintetico EPDM, che nelle aree marginali esterne integra uno strato di tela in fibra di vetro. All'interno della zona di dilatazione RESIFLEX® SK non presenta alcun rinforzo. Il lato inferiore è composto da uno strato di bitume autoadesivo, modificato con polimero, protetto da una pellicola di separazione staccabile.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- RESIFLEX® SK si può collegare in modo duraturo con tutti i manti di impermeabilizzazione RESITRIX®. L'unione con altri tipi di materiale è possibile esclusivamente previa consultazione della nostra divisione tecnica.
- RESIFLEX® SK è conforme alla norma DIN 4102, foglio 1 (classe di materiali edili B2), nonché alla classe E secondo DIN EN 13501-1.
- RESIFLEX® SK possiede la certificazione CE secondo DIN EN 13956, nonché DIN EN 13967.

AMBITI DI APPLICAZIONE

- Strisce di dilatazione per la formazione di giunti di espansione, soprattutto in strutture del tetto non utilizzate e calpestabili, nonché in componenti a contatto col terreno.
- RESIFLEX® SK si può utilizzare anche nelle aree di passaggio dai giunti orizzontali a quelli verticali, nonché su eventuali scanalature. RESIFLEX® SK non è invece utilizzabile in zone che richiedono costruzioni con flange fisse e mobili.



RESIFLEX® SK

INDICAZIONI PER LA POSA

La striscia RESIFLEX® SK viene preferibilmente applicata sull'impermeabilizzazione della superficie posata in precedenza, nel punto sopra al giunto in cui tale impermeabilizzazione presenta una frattura. RESIFLEX® SK è un prodotto autoadesivo, da utilizzare dopo che è stato applicato il primer FG35 sull'intera superficie ed è trascorso il tempo di essiccazione. La striscia di dilatazione RESIFLEX® SK deve essere saldata con aria calda in corrispondenza dei bordi su una larghezza di almeno

40 mm. La zona di dilatazione priva di rinforzo viene posizionata sopra il giunto e non viene incollata. Se richiesto dal processo di costruzione, RESIFLEX® SK si può applicare anche prima dell'impermeabilizzazione della superficie. È sufficiente un autoincollaggio dopo l'applicazione del primer per superfici FG35 senza saldatura dei bordi della striscia. La formazione di giunti incrociati e a T avviene con l'impiego aggiuntivo di RESIFLEX 3D.

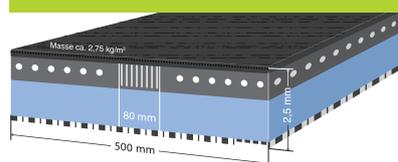
CONSERVAZIONE

12 mesi nell'imballo originale.

VALORI TECNICI DEL MATERIALE

SPESSORE TOTALE	2,5 mm ± 10%
LARGHEZZA COMPLESSIVA	500 mm ± 0,8%
LARGHEZZA DELLA ZONA DI DILATAZIONE PRIVA DI RINFORZO	80 mm ± 10%
MASSA COMPLESSIVA	ca. 2,75 kg/m ²
LUNGHEZZA ROTOLO	10 m

STRUTTURA



- EPDM + tela di rinforzo in fibra di vetro con ponti adesivi integrati
- Tela di rinforzo in fibra di vetro
- Bitume modificato con polimero
- Pellicola PE

UNITÀ DI CONSEGNA

8 rotoli



Per la manipolazione dei nostri prodotti rispettare le avvertenze riportate nelle schede di sicurezza CE, nonché le avvertenze di sicurezza sulle etichette dei contenitori. Vanno rispettate in particolare le prescrizioni dell'Ordinanza sulle sostanze pericolose e le prescrizioni per la prevenzione degli infortuni dei sindacati professionali.

(Aggiornamento: gennaio 2016)

VALORI FISICI CARATTERISTICI DELLA ZONA DI DILATAZIONE NON RINFORZATA

Resistenza allo strappo secondo DIN EN 12311-B (N/mm ²)	l: 6,1	q: 6,3
Resistenza alla dilatazione secondo DIN EN 12311-B (%)	l: 506	q: 584
Resistenza alla lacerazione secondo DIN EN 12310-2 (N)	l: 30	q: 36
Impermeabilità secondo DIN EN 1928-B (bar)	4	
Resistenza al taglio all'interno di giunti trasversali secondo DIN EN 12317-2 (N/50 mm)	369	
Resistenza ai raggi UV secondo DIN EN 1297	requisito soddisfatto	

VALORI FISICI CARATTERISTICI DEI BORDI RINFORZATI:

Forza di trazione massima secondo DIN EN 12311-2-A (N/50 mm)	l: 600	q: 555
Cambiamento delle dimensioni dopo 6 h a 100° C secondo DIN EN 1107-2 (%)	l: 0,0	q: 0,05
Resistenza alla pelatura del giunto secondo DIN EN 12316-2 (N/50 mm)	378	
Resistenza al taglio del giunto secondo DIN EN 12317-2 (N/50 mm)	328	

l: direzione longitudinale
q: direzione trasversale

RESIFLEX® 3D

Il nastro di tenuta per giunti di dilatazione 3D

IMPERMEABILIZZAZIONE PROFESSIONALE DI GIUNTI INCROCIATI E A T

Una particolarità relativa alla formazione di giunti di espansione, per la quale RESIFLEX® SK si è già dimostrato efficace, è data dall'impermeabilizzazione di giunti incrociati e a T. Per questa applicazione impegnativa siamo stati in grado di realizzare un esclusivo prodotto di livello avanzato: RESIFLEX® 3D.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

La particolarità di RESIFLEX® 3D è la completa mancanza di rinforzo, che gli permette di ricevere e compensare senza problemi i movimenti tridimensionali del piano di posa, soprattutto nel punto di incrocio. A tale scopo RESIFLEX® 3D sfrutta appieno le proprietà di estrema dilatazione del materiale EPDM (fino al 500%). Il pezzo di RESIFLEX® 3D 33 x 33 cm (da tagliare su misura in base alla necessità) dopo la sollecitazione torna nello stato di riposo, mantenendo inalterate le proprie caratteristiche. Si sposta in tutte le direzioni e garantisce al contempo un'impermeabilizzazione duratura e affidabile.

AMBITI DI APPLICAZIONE

- RESIFLEX® 3D e RESIFLEX® SK per la formazione di giunti di espansione, soprattutto in strutture del tetto non utilizzate e calpestabili, nonché in componenti a contatto col terreno.
- RESIFLEX® 3D supporta RESIFLEX® SK nella formazione di giunti incrociati e a T critici.



STRUTTURA

Il manto d'impermeabilizzazione non rinforzato è composto da uno strato in EPDM e da uno speciale strato adesivo.

La superficie è strutturata. Questa nota superficie di RESITRIX® offre il vantaggio dato dalla possibilità di saldare RESIFLEX® 3D con il materiale di impermeabilizzazione RESIFLEX® SK. Il materiale impermeabilizzante di RESIFLEX® SK viene riscaldato tramite una pistola ad aria calda e collegato alla superficie RESIFLEX® 3D.

Il giunto di saldatura risultante permette di verificare visivamente la tenuta.

Con le combinazioni di RESIFLEX® SK/3D è possibile impermeabilizzare i giunti di espansione (giunzioni incrociate e a T), senza alcuna compromissione della capacità di assorbimento dei movimenti tridimensionali nel punto di incrocio.

Resiflex® 3D

POSA | IMPIEGO

Fissare l'impermeabilizzazione RE-SIFLEX® 3D (33 x 33 cm) al centro di una giunzione incrociata o a T.

Successivamente saldare RESIFLEX® SK con aria calda come di consueto.



Per la manipolazione dei nostri prodotti rispettare le avvertenze riportate nelle schede di sicurezza CE, nonché le avvertenze di sicurezza sulle etichette dei contenitori. Vanno rispettate in particolare le prescrizioni dell'Ordinanza sulle sostanze pericolose e le prescrizioni per la prevenzione degli infortuni dei sindacati professionali.

(Aggiornamento: gennaio 2016)

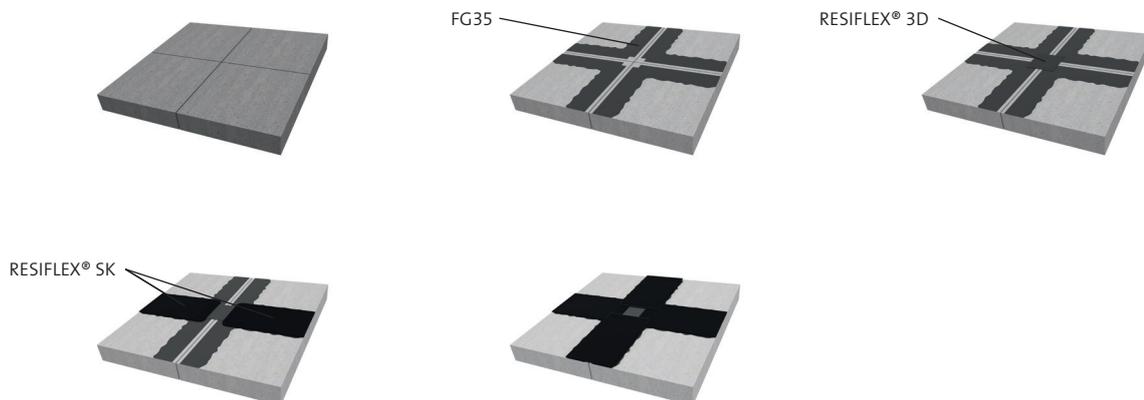
VALORI TECNICI DEL MATERIALE

SPESSORE NOMINALE	1,4 mm ± 10%
LARGHEZZA COMPLESSIVA	330 mm ± 0,8%
LUNGHEZZA ROTOLO	5 m
RINFORZO DEL MATERIALE	nessuno

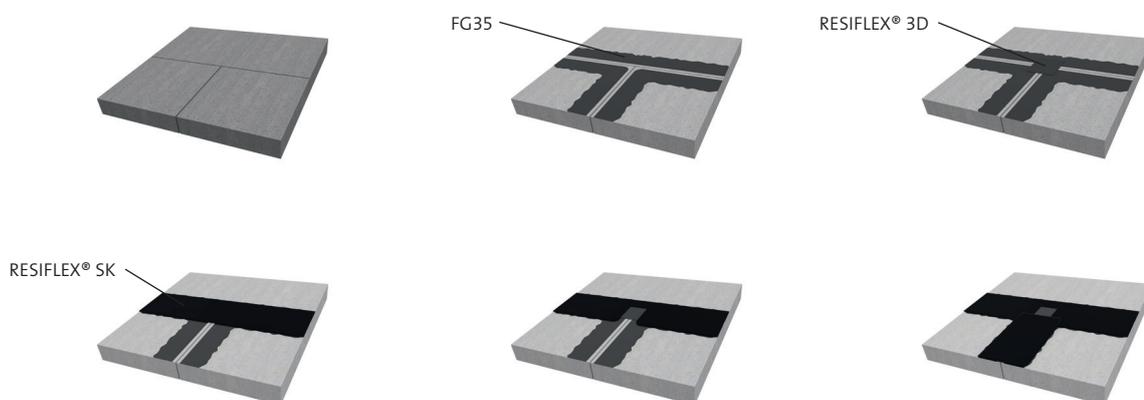
UNITÀ DI CONSEGNA

Rotolo singolo

GIUNTO INCROCIATO

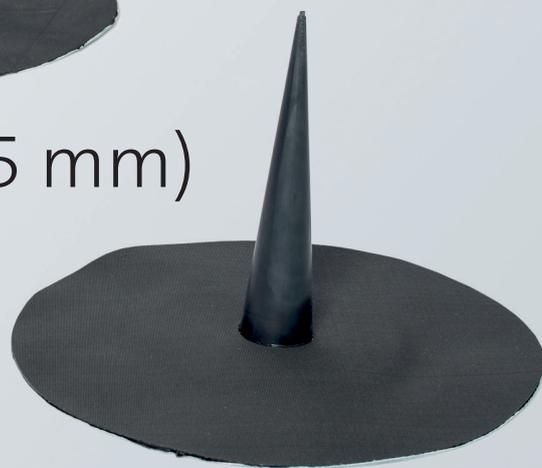


GIUNTO A T



Manicotto per tubi (5-35 mm)

PEZZO STAMPATO IN EPDM PER INCREMENTARE LA TENUTA DI PASSANTI NEL TETTO



Pezzo stampato in EPDM per incrementare la tenuta di passanti nel tetto con sezione trasversale circolare e diametri da 5 a 35 mm. Il collare di raccordo è formato da un taglio circolare di RESITRIX® SK W Full Bond con diametro fino a 30 cm.

AMBITI DI APPLICAZIONE

- Tutte le impermeabilizzazioni RESITRIX® senza primer
- Impermeabilizzazioni in bitume senza primer (precedente rimozione degli eventuali frammenti di rivestimento protettivo più grossi)
- Impermeabilizzazioni bituminose APP senza primer
- Impermeabilizzazioni con membrane sintetiche liquide senza plastificanti con il primer per superfici FG 35
- Manti sintetici senza plastificanti con il primer per superfici FG 35
- Per applicazioni non menzionate rivolgersi alla nostra divisione Tecnica delle applicazioni.



Manicotto per tubi (5–35 mm)

PREPARAZIONE DEL LAVORO

Le superfici da collegare devono essere asciutte, pulite, prive di polvere e di grassi. I frammenti di rivestimento protettivo presenti sulle impermeabilizzazioni bituminose devono essere rimossi.

POSA

Il collegamento ermetico del collare di raccordo con l'impermeabilizzazione del tetto avviene esclusivamente tramite saldatura con aria calda. La larghezza della saldatura è di almeno 4 cm.

Prima che il manicotto possa essere installato sul passante è necessario tagliarne o accorciarne il lato superiore come necessario. Il punto di taglio corretto viene identificato come segue: il manicotto per tubi viene prima ruotato, poi inserito nel passante. Il punto in cui il manicotto si trova a livello con il passante,

chiudendolo, viene contrassegnato. Il punto di taglio si colloca 2 cm sopra a questo contrassegno.

Per i passanti chiusi scegliere il punto di taglio in modo che il diametro del manicotto tagliato sia 2 cm più piccolo di quello del passante. In questo modo si ha la garanzia che su una larghezza di 2 cm il manicotto si trovi a livello con il passante.

Successivamente il manicotto per tubi RESITRIX® viene teso sul passante e compresso con lo stesso mediante una fascetta in acciaio inox appoggiata sul lato superiore, al fine di garantire la protezione dall'acqua (flusso di acqua sul retro o spruzzi). Se per la posa si utilizza un tubo termoretraibile, il fissaggio tramite fascetta non è necessario.

VALORI TECNICI DEL MATERIALE

SPESORE NOMINALE	2,5 mm ± 10%
LARGHEZZA COMPLESSIVA	300 mm ± 0,8%
PER PASSANTI, SEZIONE TRASVERSALE	5–35 mm

UNITÀ DI CONSEGNA

10 pezzi per collo

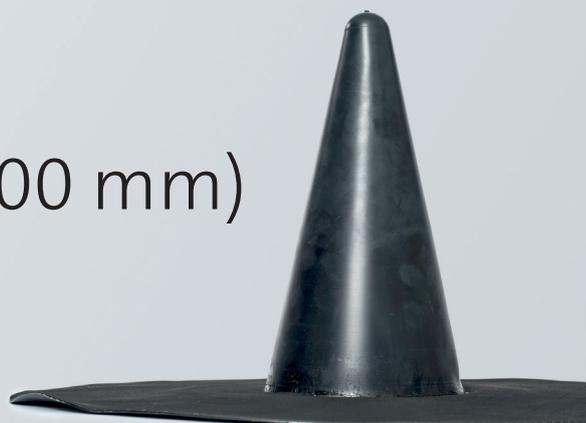


Per la manipolazione dei nostri prodotti rispettare le avvertenze riportate nelle schede di sicurezza CE, nonché le avvertenze di sicurezza sulle etichette dei contenitori. Vanno rispettate in particolare le prescrizioni dell'Ordinanza sulle sostanze pericolose e le prescrizioni per la prevenzione degli infortuni dei sindacati professionali.

(Aggiornamento: gennaio 2016)

Manicotto per tubi (35-100 mm)

PEZZO STAMPATO IN EPDM PER INCREMENTARE
LA TENUTA DI PASSANTI NEL TETTO



Pezzo stampato in EPDM per incrementare la tenuta di passanti nel tetto con sezione trasversale circolare e diametri da 35 a 100 mm. Il collare di raccordo è formato da un taglio circolare di RESITRIX® SK W Full Bond con diametro di 50 cm.

AMBITI DI APPLICAZIONE

- Tutte le impermeabilizzazioni RESITRIX® senza primer
- Impermeabilizzazioni in bitume senza primer (precedente rimozione degli eventuali frammenti di rivestimento protettivo più grossi)
- Impermeabilizzazioni bituminose APP senza primer
- Impermeabilizzazioni con membrane sintetiche liquide senza plastificanti con il primer per superfici FG 35
- Manti sintetici senza plastificanti con il primer per superfici FG 35
- Per applicazioni non menzionate rivolgersi alla nostra divisione Tecnica delle applicazioni.



Manicotto per tubi (35–100 mm)

PREPARAZIONE DEL LAVORO

Le superfici da collegare devono essere asciutte, pulite, prive di polvere e di grassi. I frammenti di rivestimento protettivo presenti sulle impermeabilizzazioni bituminose devono essere rimossi.

POSA

Il collegamento ermetico del collare di raccordo con l'impermeabilizzazione del tetto avviene esclusivamente tramite saldatura con aria calda. La larghezza della saldatura è di almeno 4 cm.

Prima che il manicotto possa essere installato sul passante è necessario tagliarne o accorciarne il lato superiore come necessario. Il punto di taglio corretto viene identificato come segue: il manicotto per tubi viene prima ruotato, poi inserito nel

passante. Il punto in cui il manicotto si trova a livello con il passante, chiudendolo, viene contrassegnato. Il punto di taglio si colloca 2 cm sopra a questo contrassegno.

Per i passanti chiusi scegliere il punto di taglio in modo che il diametro del manicotto tagliato sia 2 cm più piccolo di quello del passante. In questo modo si ha la garanzia che su una larghezza di 2 cm il manicotto si trovi a livello con il passante.

Successivamente il manicotto per tubi RESITRIX® viene teso sul passante e compresso con lo stesso mediante una fascetta in acciaio inox appoggiata sul lato superiore, al fine di garantire la protezione dall'acqua (flusso di acqua sul retro o spruzzi).

VALORI TECNICI DEL MATERIALE

SPESSORE NOMINALE	2,5 mm ± 10%
LARGHEZZA COMPLESSIVA	500 mm ± 0,8%
LARGHEZZA PER PASSANTI, SEZIONE TRASVERSALE	35–100 mm

UNITÀ DI CONSEGNA

8 pezzi per collo



Per la manipolazione dei nostri prodotti rispettare le avvertenze riportate nelle schede di sicurezza CE, nonché le avvertenze di sicurezza sulle etichette dei contenitori. Vanno rispettate in particolare le prescrizioni dell'Ordinanza sulle sostanze pericolose e le prescrizioni per la prevenzione degli infortuni dei sindacati professionali.

(Aggiornamento: gennaio 2016)



Pezzi tranciati già pronti

IMPERMEABILIZZAZIONE PIÙ RAPIDA CON TAGLI GIÀ PRONTI

Per incrementare la tenuta di componenti circolari e per la formazione di angoli di ogni tipo esistono speciali pezzi tranciati già pronti. I tagli vengono ottenuti dal nastro di tenuta per giunti di dilatazione autoadesivo RESIFLEX® SK.

TAGLI

- Cerchio chiuso per angoli interni



- Cerchio con intaglio per angoli esterni



- Linguetta, ovale, integrazione per angolo interno ed esterno



VANTAGGI

- I pezzi tranciati con intaglio non presentano alcun inserto di rinforzo all'interno delle zone di dilatazione. Pertanto non è necessario eliminare manualmente questo inserto (altrimenti presente) prima del montaggio.
- Se posizionati in modo mirato, questi tagli piatti consentono di formare zone angolari a prescindere da disposizione e angolarità.
- Ciò non esclude la possibilità di deformazione del materiale in seguito ad allungamento, tuttavia, contrariamente a quanto avviene con i pezzi stampati plastici, senza riduzione dello spessore del materiale delle aree esposte. Le proprietà del materiale vengono così interamente conservate.
- La realizzazione di un cordone di saldatura uniforme, nel corso della saldatura con aria calda in tutti i tagli, garantisce come nel caso dei manti di impermeabilizzazione RESITRIX® la possibilità di un controllo visivo dell'assoluta tenuta del giunto.
- I pezzi stampati non devono prima essere tagliati a mano, pertanto il lavoro è più efficiente.

Pezzi tranciati già pronti

POSA / CONDIZIONI DI MONTAGGIO

I tagli hanno una larghezza minima di 19 cm. I bordi devono essere smussati.

Vengono saldati sull'intera superficie con aria calda.

La saldatura dei giunti è possibile fino a -10°C .

CONSERVAZIONE

Nell'imballaggio originale possono essere conservati fino a 12 mesi.

Nelle figure seguenti vengono mostrati i tagli e il relativo montaggio nella struttura complessiva del tetto. Potrebbero essere necessarie integrazioni con ulteriori tagli.

UNITÀ DI CONSEGNA

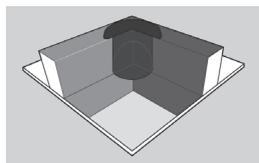
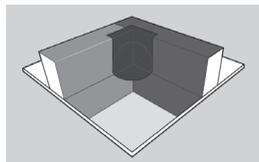
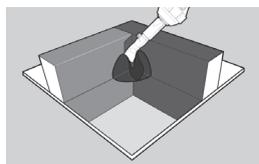
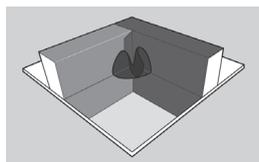
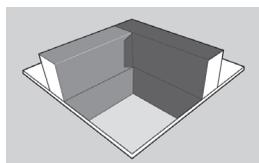
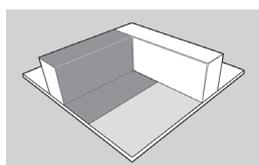
50 pezzi per collo



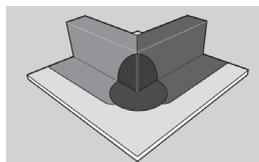
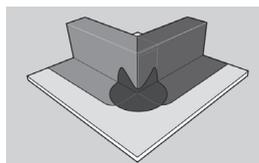
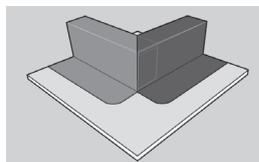
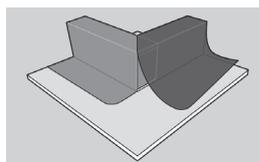
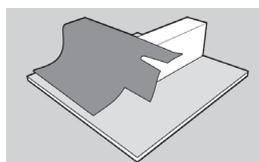
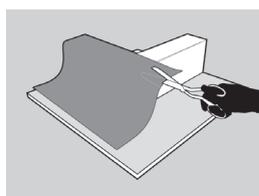
Per la manipolazione dei nostri prodotti rispettare le avvertenze riportate nelle schede di sicurezza CE, nonché le avvertenze di sicurezza sulle etichette dei contenitori. Vanno rispettate in particolare le prescrizioni dell'Ordinanza sulle sostanze pericolose e le prescrizioni per la prevenzione degli infortuni dei sindacati professionali.

(Aggiornamento: gennaio 2016)

ANGOLO INTERNO



ANGOLO ESTERNO



BLIFIX®

Sistema di protezione dai fulmini

SISTEMA DI BLOCCO PER LA GUIDA E IL FISSAGGIO DI CIRCUITI DI PROTEZIONE CONTRO I FULMINI

BLIFIX® è un sistema di blocco per la guida e il fissaggio di circuiti di protezione dai fulmini con diametri di max. 10 mm su strutture di tetti piani senza carico supplementare. Il sistema di blocco BLIFIX® è formato da una piastra di base circolare in materiale plastico, con diametro di 11 cm, con guida inseribile e orientabile in orizzontale per il circuito di protezione contro i fulmini. BLIFIX® viene fissato sul lato del tetto con un pezzo stampato sovrapponibile e saldabile in RESITRIX® MB.

AMBITI DI APPLICAZIONE

Il sistema di protezione dai fulmini viene collegato in modo da resistere all'azione del vento a:

- tutti i manti di impermeabilizzazione RESITRIX®
- impermeabilizzazioni in bitume (precedente rimozione degli eventuali frammenti di rivestimento protettivo più grossi)
- impermeabilizzazioni con membrane sintetiche liquide senza plastificanti
- manti sintetici senza plastificanti

Per applicazioni non menzionate rivolgersi alla nostra divisione Tecnica delle applicazioni.

PREPARAZIONE DEL LAVORO

Le superfici da collegare devono essere asciutte, pulite, prive di polvere e di grassi. I frammenti di rivestimento protettivo presenti sulle impermeabilizzazioni bituminose devono essere rimossi.

INDICAZIONI PER LA POSA

Una volta posata e orientata la piastra di base, il pezzo stampato RESITRIX® MB viene collegato con l'impermeabilizzazione del tetto, in modo da resistere all'azione del vento, esclusivamente tramite saldatura con aria calda. La larghezza della saldatura è di ca. 4 cm. Infine il circuito di protezione contro i fulmini viene unito alla guida mediante accoppiamento geometrico.



FORMATO DI CONSEGNA

30 pezzi per collo



Per la manipolazione dei nostri prodotti rispettare le avvertenze riportate nelle schede di sicurezza CE, nonché le avvertenze di sicurezza sulle etichette dei contenitori. Vanno rispettate in particolare le prescrizioni dell'Ordinanza sulle sostanze pericolose e le prescrizioni per la prevenzione degli infortuni dei sindacati professionali.

(Aggiornamento: gennaio 2016)

G500®

Detergente

SGRASSATURA E PULIZIA DI PIANI DI POSA E APPARECCHI POCO SPORCHI

BLIFIX® / G 500®

Il detergente G500 è adatto alla sgrassatura e alla pulizia di piani di posa in metallo e apparecchi poco sporchi.

AMBITI DI APPLICAZIONE

- Sgrassatura di superfici adesive in metallo
- Pulizia di superfici poco sporche dei manti di impermeabilizzazione RESITRIX® e delle barriere in alluminio contro il vapore ALUTRIX®
- Pulizia di apparecchi e utensili
- Per applicazioni non menzionate rivolgersi alla nostra divisione Tecnica delle applicazioni

CONSERVAZIONE

Chiuso nell'imballo originale, il prodotto può essere conservato fra +5° C e +25° C per un massimo di 24 mesi.



Per la manipolazione dei nostri prodotti rispettare le avvertenze riportate nelle schede di sicurezza CE, nonché le avvertenze di sicurezza sulle etichette dei contenitori. Vanno rispettate in particolare le prescrizioni dell'Ordinanza sulle sostanze pericolose e le prescrizioni per la prevenzione degli infortuni dei sindacati professionali.

(Aggiornamento: gennaio 2016)



DATI TECNICI

DESCRIZIONE	Miscela di solventi organici infiammabili
COLORE	Incolore
CONSISTENZA	Liquido
DENSITÀ	800 kg/m ³
VISCOSITÀ	200 mPas
CONSUMO	In base a necessità

FORMATO DI CONSEGNA

KG PER CONTENITORE	UNITÀ DI IMBALLAGGIO
0,8	6
4	8

FG35®

Il primer per superfici

**PRIMER CONTENENTE SOLVENTI A
BASE DI CAUCCIÙ SINTETICO E RESINE**

FG 35 è un primer contenente solventi a base di caucciù sintetico e resine. Il primer per superfici FG 35 può essere impiegato in combinazione con i manti di impermeabilizzazione RESITRIX® autoadesivi e le barriere contro il vapore ALUTRIX® sui più svariati tipi di piani di posa.

AMBITI DI APPLICAZIONE

Per l'applicazione del primer per superfici, necessario per la posa successiva dei manti d'impermeabilizzazione RESITRIX® autoadesivi su:

- piani di posa metallici, non rivestiti
- materiali bituminosi
- materiali a base di legno
- materiali massicci
- materiali sintetici
- materiali isolanti (tranne pannelli in polistirene espanso non laminati)

Per l'applicazione del primer per superfici, necessario per la posa successiva delle barriere autoadesive in alluminio contro il vapore ALUTRIX® 600 o ALUTRIX® FR su piani di posa in materiali bituminosi, materiali a base di legno e materiali massicci.

Per applicazioni non menzionate rivolgersi alla nostra divisione Tecnica delle applicazioni.



FG 35

PREPARAZIONE DEL LAVORO

La base di posa deve essere asciutta, pulita e priva di ghiaccio, polvere e grassi. Mescolare bene il primer per superfici FG 35 prima dell'uso.

LAVORAZIONE

La temperatura di lavorazione è compresa fra + 5° C e + 35° C. Il primer non deve essere diluito.

FG 35 va applicato su un lato, con uno strato sottile e uniforme e, a seconda dell'ambito di applicazione, sull'intera superficie o in modo puntiforme con un rullo in pelle di agnello, un pennello o uno spruzzatore/una bomboletta spray. Sul metallo è necessaria una sgrassatura preliminare con il detergente G 500. Residui sparsi di vernice e agenti corrosivi vanno rimossi. Nei punti di passaggio ai manti in bitume eventuali frammenti di rivestimento protettivo devono essere rimossi con la massima cura.

Dopo l'essiccazione di FG 35, srotolare i manti autoadesivi e applicarli esercitando pressione. Il tempo di essiccazione, che dipende dalla temperatura ambiente, dallo spessore dell'applicazione, dal tipo di applicazione e dalla capacità di assorbimento del piano di posa, è di ca. 35 minuti.

PRODOTTI DI PULIZIA

Per sgrassare le superfici adesive e pulire gli apparecchi consigliamo il nostro detergente G 500.

CONSERVAZIONE

Conservare ben chiuso, tra + 5° C e + 25° C, per un massimo di 12 mesi. Qualora il primer fosse diventato rigido per effetto del freddo, conservare il contenitore in un luogo caldo (ca. + 20° C) fino a poco prima dell'uso. In caso di applicazione manuale, mescolare più volte il contenuto della tanica.

DATI TECNICI

BASE	Caucciù sintetico + resina, contenete solvente
COLORE	Nero
CONSISTENZA	Liquido, facile da applicare o da spruzzare e nebulizzare
DENSITÀ	Ca. 840 kg/m ³
VISCOSITÀ	900 mPas
PARTE SOLIDA	35%
CONSUMO A SECONDA DEL PIANO DI POSA	Fino a ca. 300 g/m ² (con applicazione manuale sull'intera superficie) Fino a ca. 200g/m ² (con applicazione a spruzzo o a nebulizzazione sull'intera superficie)



Per la manipolazione dei nostri prodotti rispettare le avvertenze riportate nelle schede di sicurezza CE, nonché le avvertenze di sicurezza sulle etichette dei contenitori. Vanno rispettate in particolare le prescrizioni dell'Ordinanza sulle sostanze pericolose e le prescrizioni per la prevenzione degli infortuni dei sindacati professionali.

(Aggiornamento: gennaio 2016)

FG 35 – Varianti di contenitori



FG 35 - SECCHIO

La nostra soluzione standard per l'applicazione del primer sulle superfici, necessaria per la posa successiva dei manti d'impermeabilizzazione RESITRIX® autoadesivi e delle barriere contro il vapore ALUTRIX®.

FORMATO DI CONSEGNA

SECCHIO

Applicazione	Manuale	
kg / contenitore	4,5	12,5
Unità di imballaggio (pz./cartone)	60	33



BOMBOLETTA SPRAY FG 35

Bomboletta spray da utilizzare in caso di superfici piccole e difficilmente accessibili per i manti d'impermeabilizzazione RESITRIX® autoadesivi e le barriere contro il vapore ALUTRIX®.

FORMATO DI CONSEGNA

BOMBOLETTA SPRAY

Applicazione	A spruzzo	
ml / contenitore	750	
Unità di imballaggio (pz./cartone)	12	



FG 35 - SPRUZZATORE

Lo spruzzatore per applicare sulle superfici, in modo semplice ed efficace, il primer necessario per la posa successiva dei manti d'impermeabilizzazione RESITRIX® autoadesivi e delle barriere contro il vapore ALUTRIX®.

FORMATO DI CONSEGNA

CONTENITORE A PRESSIONE (MONOUSO)

Applicazione	Meccanica	
kg / contenitore	14,4	

TUBO FLESSIBILE

1,5 m (adatto a zaino) o 5,49 m

PISTOLA A SPRUZZO, INCL. PROLUNGA

61 cm o 81 cm



ZAINO CARLISLE®

L'ausilio di trasporto perfetto per applicare il primer per superfici in modo semplice e rapido con uno spruzzatore.

Caratteristiche del prodotto:

- Parte posteriore rinforzata e imbottita
- Maniglia in alto
- Cinghie per le spalle imbottite sul retro e cinghia addominale imbottita, regolabili con fibbia in plastica
- Cinghia aggiuntiva con fibbia per il fissaggio del contenitore a pressione

Il primer per superfici che garantisce applicazione comoda e asciugatura rapida

Vantaggi di una lavorazione con spruzzatore o bomboletta spray

- Applicazione sicura, pulita e uniforme.
- Il piano di posa, bagnato in modo omogeneo e capillare, si asciuga molto più rapidamente e uniformemente.
- Il consumo viene notevolmente ridotto.
- L'intero contenuto dello spruzzatore viene applicato direttamente sul tetto – in questo modo non ci sono perdite legate all'applicazione con rullo in pelle di agnello (a causa delle notevoli quantità di primer che rimangono attaccate al rullo).
- Anche dopo l'interruzione del lavoro durante la notte lo spruzzatore può essere riutilizzato immediatamente.
- Non è necessario trasportare sul tetto pesanti apparecchi supplementari, ad esempio un compressore.
- L'impiego dell'apposito zaino CARLISLE® contribuisce ad alleggerire e velocizzare il lavoro.
- La lavorazione con la bomboletta spray è consigliata soprattutto per le superfici piccole e difficilmente accessibili, in quanto consente di beneficiare dei summenzionati vantaggi legati a consumo e posa. Il metodo a spruzzo riduce ulteriormente il tempo di posa.



FG 35 – Spruzzatore

Descrizione

Il contenitore a pressione FG 35 con sistema a spruzzo contiene un primer pronto per l'uso, applicabile direttamente, senza necessità di compressore o attacco alla corrente.

Il set per l'applicazione del primer con lo spruzzatore (applicazione meccanica) è composto da:

- contenitore a pressione FG 35 da 14,4 kg (monouso)
- tubo flessibile di collegamento
- pistola a spruzzo in acciaio inox, compresa prolunga (lancia di spruzzatura)
- zaino CARLISLE® per contenitore a pressione, opzionale

Prima dell'uso

- Assicurarsi che tutti i componenti del contenitore a pressione con sistema a spruzzo (contenitore monouso, tubo flessibile di collegamento, pistola a spruzzo e lancia di spruzzatura) non presentino danni, né difetti.
- Scuotere o ruotare il contenitore a pressione prima dell'uso per almeno 30 secondi.

Struttura e montaggio

I singoli componenti avvitabili vanno collegati l'uno all'altro. Accertarsi che i dadi a risvolto siano fissati saldamente. Serrare il dado di regolazione nella pistola a spruzzo.



- 1 Contenitore a pressione – Sistema a spruzzo con tubo flessibile e pistola a spruzzo (compresa prolunga).
- 2 Collegare la pistola a spruzzo al tubo flessibile, serrare con il dado a risvolto.
- 3 Pistola a spruzzo
- 4 Dado di regolazione
- 5 Ugello
- 6 Tubo flessibile di collegamento
- 7 Dado di regolazione senza finecorsa
- 8 Attacco tubo flessibile alla valvola del contenitore
- 9 Punto di rottura nominale. Rompere per l'indurimento dei residui di prodotto



Impiego/Applicazione

- Prima di utilizzare lo spruzzatore per la prima volta aprire completamente la valvola nel contenitore a pressione. Verificare che il sistema non presenti mancanze di tenuta.
- Regolare il flusso di primer tramite il dado di regolazione nella pistola a spruzzo, in modo da ottenere una spruzzatura uniforme.
- L'ulteriore utilizzo dell'apposito zaino evita la necessità di spostare continuamente il contenitore e contribuisce quindi ad agevolare il lavoro.
- Al termine della spruzzatura chiudere il dado di regolazione nella pistola a spruzzo. La valvola nel contenitore a pressione rimane aperta fino allo svuotamento completo del contenitore. Per il mantenimento dell'idoneità all'uso rimuovere soltanto eventuali residui di prodotto sull'ugello con il detergente G 500.

! Non svitare completamente il dado di regolazione della pistola a spruzzo, in quanto non dispone di finecorsa e il primer verrebbe così spruzzato fuori in modo incontrollato.

Sostituzione del contenitore

- Il contenitore deve essere sostituito solo se completamente vuoto. Un contenitore vuoto si riconosce dall'uscita percepibile di gas propellente. Dopo la chiusura della valvola del contenitore il tubo flessibile di collegamento viene svitato dal contenitore e al tempo stesso la pistola a spruzzo viene aperta per scaricare la pressione. Dopo la chiusura del dado di regolazione nella pistola a spruzzo è possibile collegare di nuovo l'accessorio a un nuovo contenitore.

Smaltimento

- Aprire la valvola del contenitore a pressione vuoto, in modo da eliminare la pressione residua. Effettuare questa procedura all'aperto, per far defluire eventuali residui di primer. La pressione residua impiega come minimo 24 ore per scaricarsi completamente. Dopo l'apertura di un punto di rottura nominale vicino alla valvola i residui di prodotto possono indurirsi.

! In Germania è possibile predisporre lo smaltimento tramite la ditta Interseroh.

PU-LMF⁰²

L'adesivo per superfici

ADESIVO PU

L'adesivo poliuretano PU-LMF-02 è un adesivo in poliuretano monocomponente, fluido, privo di solventi e di plastificanti, specificamente concepito per l'incollaggio su superficie del manto d'impermeabilizzazione in EPDM RESITRIX[®] CL.

AMBITI DI APPLICAZIONE

L'adesivo PU-LMF-02 viene impiegato per l'incollaggio del manto di impermeabilizzazione in EPDM RESITRIX[®] CL, applicato in strisce su piani di posa in:

- materiali bituminosi (tranne bitume APP),
- pannelli in espanso rigido EPS, tipo DAA-dm o DAA-dh,
- materiali a base di legno,
- materiali massicci.
- Per i piani di posa non menzionati, per piani con requisiti specifici e dettagliati, nonché per indicazioni di lavorazione individuali, rivolgersi alla nostra divisione Tecnica delle applicazioni.
- Non adatto all'incollaggio su PVC morbido.



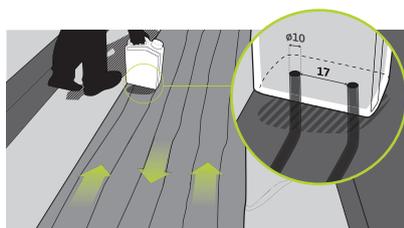
PU-LMF-02

LAVORAZIONE

Temperatura di lavorazione:
da + 5° C a + 40° C

APPLICAZIONE | INCOLLAGGIO

Il PU-LMF-02 viene applicato sul piano di incollaggio a gocce, procedendo a strisce e in modo uniforme. Non applicare l'adesivo su giunti longitudinali e trasversali. Evitare accumuli di adesivo.



TEMPO DI LAVORAZIONE

Il tempo di lavorazione è di ca. 30 minuti in caso di condizioni climatiche normali e varia in base a clima, temperatura e umidità. Si consiglia un tempo di lavorazione da 5 a 10 minuti, ma in ogni caso l'adesivo dovrebbe essere lavorato entro 30 minuti al massimo e prima che si formi la pellicola.

SOLVENTI E DETERGENTI

Dopo l'uso pulire immediatamente l'utensile impiegato con il detergente G 500. Il detergente G 500 è adatto per sgrassare piani di posa in metallo e per pulire superfici e strumenti poco sporchi. Una volta indurito l'adesivo può essere rimosso solo in modo meccanico.

CONSERVAZIONE

PU-LMF-02 è sensibile all'umidità e deve essere conservato ermeticamente chiuso in un ambiente asciutto. È pertanto necessario chiudere con cura il contenitore e utilizzare il prodotto entro breve. La temperatura di conservazione ottimale è compresa fra + 5° C e + 25° C. Nel contenitore originale non aperto e alle condizioni summenzionate il tempo di conservazione è 9 mesi. Proteggere dal gelo.

DATI TECNICI

BASE	Poliuretano
COLORE	Blu
CONSISTENZA	Liquido, facile da applicare
DENSITÀ	Ca. 1065 kg/m ³
VISCOSITÀ (A + 23° C)	≈ 6.500 mPas
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	Da - 40° C a + 80° C
CONSUMO	Ø 200 g/m ²

FORMATO DI CONSEGNA

KG PER TANICA	6
---------------	---



Per la manipolazione dei nostri prodotti rispettare le avvertenze riportate nelle schede di sicurezza CE, nonché le avvertenze di sicurezza sulle etichette dei contenitori. Vanno rispettate in particolare le prescrizioni dell'Ordinanza sulle sostanze pericolose e le prescrizioni per la prevenzione degli infortuni dei sindacati professionali.

(Aggiornamento: gennaio 2016)

Utensili

PER LAVORAZIONE E INSTALLAZIONE

Per la posa dei manti di impermeabilizzazione RESITRIX® occorrono pochi utensili personali di peso ridotto.

Per la posa dei manti di impermeabilizzazione RESITRIX® sono necessari gli utensili seguenti:

- Saldatrice a mano (ad es. con larghezza ugello di 4 cm)
- Rullo di pressione in silicone (larghezza: 4 cm)
- Spazzola metallica
- Rullo di pressione in ottone (larghezza: 6 mm)
- Forbici
- Metro ripiegabile o nastro di misurazione
- Taglierino
- Gesso
- Corda marcalinee



Per la manipolazione dei nostri prodotti rispettare le avvertenze riportate nelle schede di sicurezza CE, nonché le avvertenze di sicurezza sulle etichette dei contenitori. Vanno rispettate in particolare le prescrizioni dell'Ordinanza sulle sostanze pericolose e le prescrizioni per la prevenzione degli infortuni dei sindacati professionali.

(Aggiornamento: gennaio 2016)



Utensili



RULLO DI PRESSIONE IN SILICONE

Il rullo di pressione in silicone consente una lavorazione comoda e professionale dei manti di impermeabilizzazione RESITRIX® saldabili con aria calda ed è concepito soprattutto per l'impiego professionale sul tetto: equilibrato, stabile e solido nel tempo.

MATERIALE: Rullo di pressione in silicone con cuscinetti e sfere e impugnatura di legno

LARGHEZZA: 40 mm

Ø: 30 mm

PESO: ca. 200



RULLO DI PRESSIONE IN OTTONE

Rullo a mano in ottone, ammortizzato su due lati, con parte rotante interamente in metallo su cuscinetti a sfera.

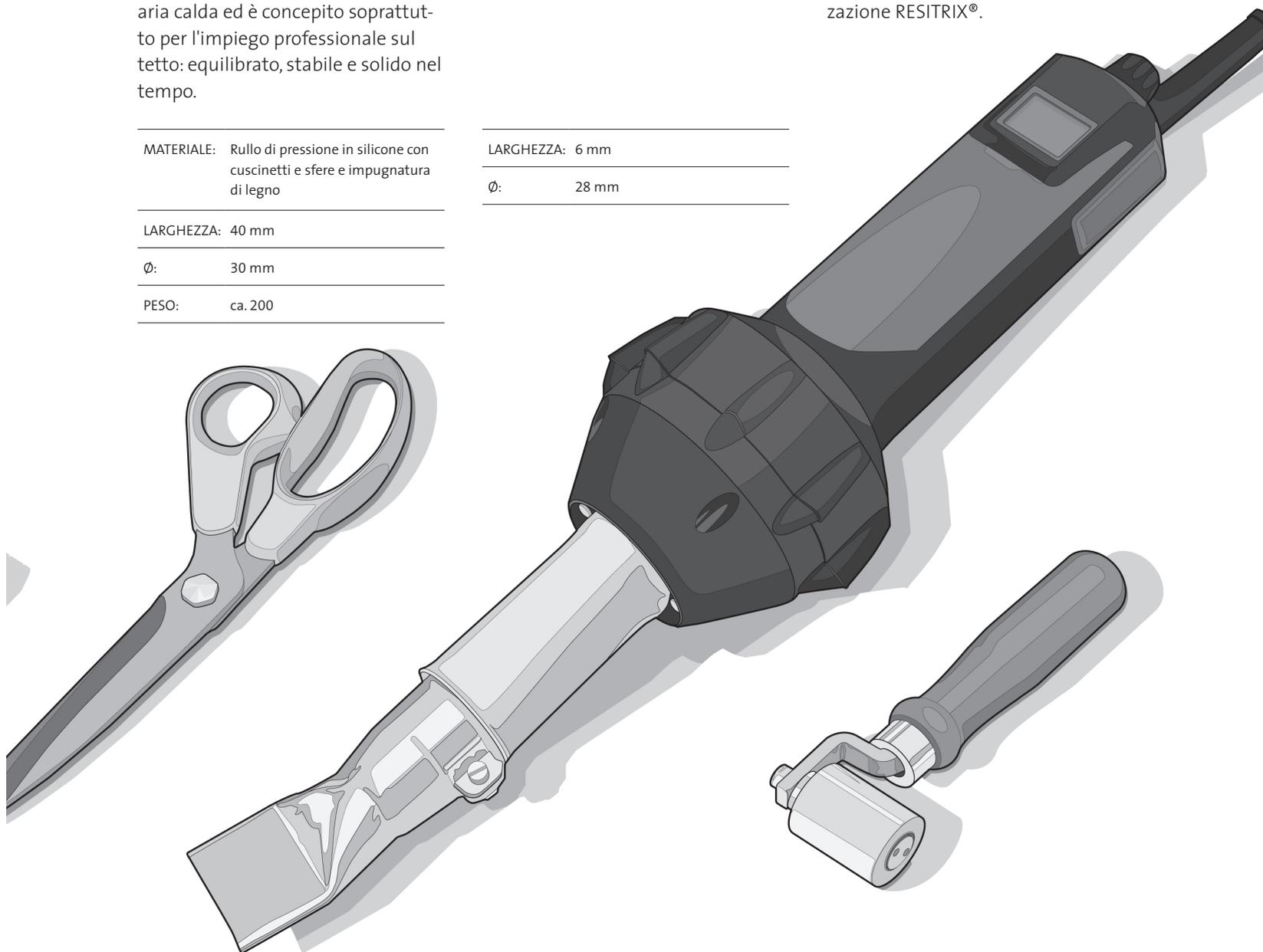
LARGHEZZA: 6 mm

Ø: 28 mm



FORBICI RESITRIX®

Le forbici RESITRIX®, particolarmente affilate, garantiscono una flessibilità ottimale e una lavorazione pulita e precisa dei manti di impermeabilizzazione RESITRIX®.



CARLISLE® CM Europe

Qualità made in Germany, di casa sui tetti di tutto il mondo. RESITRIX® fa parte dei prodotti innovativi riuniti sotto il forte marchio ombrello CARLISLE® CM Europe ed è sinonimo di competenza decennale nelle soluzioni di impermeabilizzazione in EPDM.



Radici regionali, rete globale.

Il Gruppo CARLISLE® CM Europe riunisce sotto un unico tetto la decennale esperienza dei produttori europei di gomma. Appartiene al Gruppo statunitense CARLISLE® Companies Incorporated, quotato in borsa e ha alle spalle una lunga tradizione.

In qualità di specialisti affermati nella realizzazione di prodotti in elastomeri tecnicamente avanzati per l'impermeabilizzazione di tetti piani, facciate e fabbricati, manteniamo lo sguardo costantemente rivolto al futuro. Con i nostri 350 collaboratori ci impegniamo ogni giorno per entusiasmare i nostri clienti – con i migliori prodotti, la migliore consulenza e la migliore formazione.

Desideriamo trasmettere ai nostri clienti le nozioni con cui potranno poi realizzare i loro progetti in modo professionale e quindi proficuo. Soltanto un produttore conosce infatti il proprio prodotto di oggi e le possibilità di impiego di domani.

Da anni ci adoperiamo per formare artigiani in grado di garantire una qualità della lavorazione ai massimi livelli. Con la nostra CARLISLE® ACADEMY abbiamo ulteriormente ampliato l'offerta di formazione e siamo in grado di proporre addestramenti su misura per trasformatori, commercianti, architetti e progettisti. Il successo inizia nella CARLISLE® ACADEMY.

Sedi EUROPA

- 1 | **Amburgo | Germania**
(centrale per l'Europa e produzione)
- 2 | **Waltershausen | Germania**
(produzione)
- 3 | **Weesp | Paesi Bassi**
(produzione e amministrazione)
- 4 | **Kampen | Paesi Bassi**
(produzione e amministrazione)
- 5 | **Mansfield | Gran Bretagna**
(produzione e amministrazione)
- 6 | **Baia Mare | Romania**
(produzione)

AMERICA

- 7 | **Charlotte | USA**
(sede principale CARLISLE® Companies Inc.)
- 8 | **Carlisle | USA**
(divisione CARLISLE® Construction Materials)

www.ccm-europe.com



Dalla pratica per la pratica – Know-how da applicare nell'immediato.

Perfezionamento con la CARLISLE® ACADEMY

In quanto maggiori produttori europei di impermeabilizzazioni in EPDM, con ciascuna delle nostre formazioni CARLISLE® ACADEMY vi trasmettiamo solide conoscenze specifiche e know-how sviluppato nella pratica. L'offerta di corsi ruota intorno alle nostre linee di produzione interne; inoltre proponiamo anche corsi individuali e non specifici per produttore o settore, qualifiche per rivenditori oppure offerte di perfezionamento in campo industriale.

Non importa quali siano i prodotti, i sistemi o le soluzioni che vi interessano – nella CARLISLE® ACADEMY trovate l'offerta di corsi adatta, dalla classica formazione in aula nel centro di formazione della CARLISLE® ACADEMY, fino alle formazioni individuali presso la vostra sede. I contenuti trasmessi sono specifici per la quotidianità lavorativa di trasformatori, commercianti, architetti e progettisti – le nozioni apprese possono essere quindi implementate nell'immediato a livello pratico.

FORMAZIONE DI BASE



Quali vantaggi offre l'EPDM e come avviene la lavorazione? Nella nostra formazione di base vi offriamo una prima panoramica sui nostri prodotti e sulla nostra azienda. Nella parte pratica potete convincervi di persona della semplicità di posa.



CORSO DI PERFEZIONAMENTO 1



Desiderate approfondire le vostre conoscenze su EPDM e le relative possibilità di impiego? Nel nostro corso di perfezionamento 1 apprendete più informazioni sui nostri prodotti e sulle norme importanti, oltre ad avere la possibilità di esercitarvi nella posa mediante una simulazione pratica con modello. Al termine vi rilasciamo un attestato di partecipazione in forma di certificato.

CORSO DI PERFEZIONAMENTO 2



Quali norme devono essere rispettate per l'applicazione dei nostri prodotti? Quali sono i consigli e suggerimenti per la posa? Nel nostro corso di perfezionamento 2 approfondiamo le conoscenze sui principi teorici e nella parte pratica ci esercitiamo su un modello. Durante la visita della nostra officina potete dare un'occhiata dietro le quinte della produzione EPDM.

CORSI INDIVIDUALI



Offriamo anche certificazioni aziendali individuali, seminari per architetti e commercianti, perfettamente in linea con le vostre esigenze e naturalmente con i requisiti del settore.

Maggiori informazioni sulle nostre formazioni sono disponibili all'indirizzo www.academy.ccm-europe.com

Panoramica delle nostre prestazioni

Desideriamo che CARLISLE® CM Europe vi offra una sicurezza a 360°. Ciò significa non soltanto fornirvi i prodotti migliori per il vostro progetto, ma anche un'assistenza clienti ai massimi livelli.

CONSULENZA E PIANIFICAZIONE

- Appuntamenti per consulenze individuali
- Consulenza tecnica per nuove costruzioni e interventi di risanamento
- Creazione di progetti di risanamento e proposte di alternative
- Configurazione individuale della struttura del tetto e delle soluzioni per dettagli
- Testi per appalti
- Creazione di capitolati d'onori
- Disegni CAD per aree di collegamento o componenti su tetto individuali

CALCOLI

- Calcoli del coefficiente U in base all'Ordinanza sul risparmio energetico (EnEV) in vigore
- Calcoli della forza di risucchio
- Calcoli relativi al drenaggio
- Stime dei costi

ASSISTENZA IN LOCO

- Appuntamenti per consulenze personali in loco
- Sopralluoghi sui tetti e perizia degli immobili con report di stato
- Aperture nei tetti per risanamento
- Assistenza alla costruzione fino al sopralluogo finale nel cantiere



La nostra idea di assistenza ottimale implica essere costantemente al vostro fianco con parole e azioni, dalla prima consulenza sino alle misurazioni e all'addestramento in loco. Siamo infatti pronti ad aiutarvi e consigliarvi sia per nuove costruzioni che per interventi di risanamento, dall'impermeabilizzazione del tetto a quella dell'intero edificio. Inoltre rimaniamo a vostra disposizione anche dopo che il progetto è stato ultimato.

Il nostro team di collaboratori qualificati ed esperti è composto da consulenti specializzati, tecnici delle applicazioni, ingegneri edili e architetti. In questo modo siamo in grado di offrire sempre prestazioni su misura per i nostri clienti, siano essi trasformatori, progettisti, architetti o rivenditori specializzati.

CONSEGNA

- Consegna nel luogo richiesto, anche direttamente nel cantiere
- Approntamento di possibilità di scarico su richiesta
- Consegna franco di porto a partire da un valore dell'ordine di 1.000 Euro
- Possibilità di consegne puntuali a orari stabiliti su richiesta

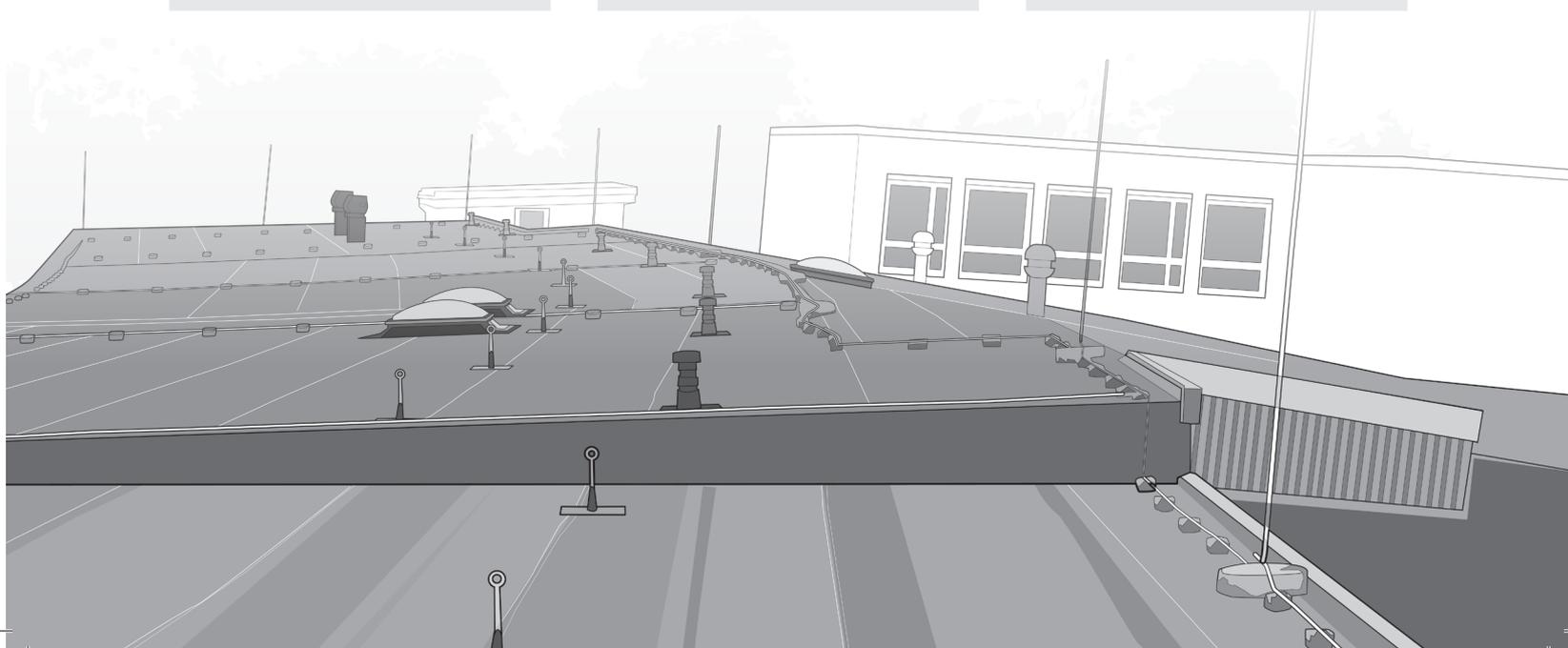
SICUREZZA

- Produzione certificata secondo DIN EN ISO 9001 e DIN EN ISO 14001
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto (DAP)
- Documentazione completa di certificazione e prova
- Garanzie depositate presso l'associazione centrale dei costruttori di tetti tedeschi (ZVDH)
- Esecuzione di test avanzati nei nostri laboratori di prova interni

FORMAZIONE

CARLISLE® ACADEMY per

- posatori
- costruttori
- architetti e progettisti
- partner commerciali



CONTATTI

Siamo lieti di consigliarvi nella scelta o nella combinazione dei prodotti adatti al vostro immobile.

Chiamateci oppure inviateci un fax o una e-mail.



+49 (0) 40-788 933 0



+49 (0) 40-788 933 101



info@ccm-europe.com



CARLISLE® CM Europe GmbH
Schellerdamm 16, 21079 Amburgo, Germania

Ulteriori informazioni sui prodotti sono disponibili anche online all'indirizzo www.resitrix.de

CARLISLE®
Construction Materials GmbH

Schellerdamm 16
D-21079 Amburgo

T +49 (0)40 788 933 0

F +49 (0)40 788 933 101

E info@ccm-europe.com

www.ccm-europe.com