

SOLITEX ADHERO 3000

Membrana di media pesantezza, con superficie interamente autoadesiva, aperta alla diffusione, per barriera all'aria e protezione dalle intemperie

Vantaggi

- protegge la costruzione: aperto alla diffusione ed estremamente resistente alla pioggia battente e alla grandine
- fino a 4 settimane di esposizione agli agenti atmosferici durante la fase di costruzione di solaio
- 4 mesi di esposizione agli agenti atmosferici su tetti a falde da 14°, pareti 5 mesi
- mantiene asciutti gli elementi edili grazie alla membrana funzionale non porosa
- lavorazione facile e sicura grazie alla pellicola di separazione divisa - aderisce immediatamente su sottofondi robusti
- incollaggio sicuro dei punti sovrapposti delle membrane grazie alla colla SOLID impermeabile all'acqua
- protezione duratura grazie all'elevatissima resistenza all'invecchiamento e al calore della membrana in TEEE

Campi di applicazione

Protezione temporanea durante la fase di costruzione di solaio

Grazie alla superficie completamente adesiva consente una protezione temporanea durante la fase di costruzione su solai intermedi di costruzioni a più piani in CLT e con intelaiatura di legno.

Tetto a falde e parete

Consente di ottenere l'impermeabilizzazione all'aria su materiali lignei e sottofondi minerali, ad esempio sul lato esterno di muratura (a vista) non intonacata o elementi in calcestruzzo con giunti.
Per il tempo indicato, risponde ai requisiti di copertura ausiliaria previsti dalla ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks, associazione centrale dei copritetti tedeschi).

Pellicola di separazione suddivisa in

larghezza - suddivisa (circa)

- 0,5 m - senza suddivisione
- 1 m - 0,25 | 0,75 m
- 1,5 m - 0,25 | 1,25 m

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Tessuto di protezione e di copertura: Microfibra di polipropilene Film: TEEE monolitico Adesivo: colla SOLID impermeabile all'acqua Strato di separazione: pellicola siliconata in PE
Permeabilità al vapore acqueo [µ]	570
Reazione al fuoco (EN 13501)	C-s1,d0
Adatta come copertura temporanea	sì / ja
Resistenza all'invecchiamento a 100°C	superata / bestanden
Allungamento longitudinale [%]	70
Allungamento longitudinale invecchiato [%]	40

Allungamento trasversale [%]	70
Allungamento trasversale invecchiato [%]	50
Colore	blu scuro / dunkelblau
Grammatura [g/m²]	240
Protezione del solaio piano dalle intemperie durante la fase di costruzione	28 giorni / Tage
Esposizione agli agenti atmosferici tetto a falde / parete	4-5 mesi / Monate
Resistenza a trazione longitudinale [N/5 cm]	250
Resistenza a trazione longitudinale invecchiato [N/5 cm]	190
Resistenza a trazione trasversale [N/5 cm]	200
Resistenza a trazione trasversale invecchiato [N/5 cm]	160
Flessibilità a freddo [°C]	-40
Impermeabilità all'aria	superata / bestanden
Valore sD [m]	0,40
Valore sD a diffusione igrovaribile [m]	0,3 - 0,8
Resistenza alla temperatura [°C]	continua / dauerhaft -40 / +100
Membrana sottotetto / sottomanto	UDB-A
Conducibilità termica λ [W/mK]	0,04
Marchiatura CE	UNI EN 13859-1/-2
Resistenza al passaggio dell'acqua (EN 1928)	W1
Resistenza al passaggio dell'acqua invecchiato (EN 1928)	W1
Resistenza allo strappo trasversale [N]	220
Resistenza allo strappo longitudinale [N]	170
Colonna d'acqua [mm]	10.000
Spessore [mm]	0,70

Fornitura

Cod.Art.	Formato	Unità misura	m² / rot	m² / ban	rot / ban	kg / m²	kg / rot
PCAD	30 x 1,50 m	M²	45	1080	24	0,27	12,02

Lavorazione

Condizioni generali

Protezione temporanea durante la fase di costruzione di solaio

SOLITEX ADHERO 3000 va posata con il lato stampato rivolto verso l'installatore su sottofondi stabili in pannello (ad es. CLT, pannelli in OSB, truciolare e compensato). Eventuali avvallamenti nel sottofondo, ad es. scanalature, favoriscono le infiltrazioni d'acqua dietro a SOLITEX

ADHERO, pertanto dovrebbero essere possibilmente evitati.
Per una posa a tenuta d'acqua è necessario applicare le membrane senza pieghe. Sfregare bene le membrane, ad es. con una scopa o PRESSFIX XL.
Se gli elementi delle solaio vengono già preincollati con SOLITEX ADHERO 3000, per l'incollaggio dei giunti tra gli elementi/le membrane si deve utilizzare TESCON VANA. La larghezza va scelta in modo che si possa incollare su entrambi gli elementi per una larghezza min. di 5 cm. Anche sulle giunzioni incollare TESCON VANA per almeno 5 cm su SOLITEX ADHERO 3000. L'altezza delle giunzioni su elementi costruttivi superiori in questo caso è di ~ 10-15 cm.
SOLITEX ADHERO 3000 può garantire una protezione temporanea per fino a 4 settimane durante la fase di costruzione su solai sottotetto di costruzioni a più piani in CLT e con intelaiatura di legno.
Scaricare l'acqua dalla superficie dei componenti, per es. con ADHERO Floor Drain. Non deve essere superata un'altezza di ristagno di fino a 30 mm per brevi periodi (max. 24 ore).

Tetto a falde e parete
SOLITEX ADHERO 3000 va posata con il lato stampato rivolto verso l'installatore su sottofondi stabili (ad es. pannelli in OSB, truciolare, MDF, compensato, pannelli sottotetto in fibra di legno, strati di intonaco, ad es. gesso, calce, calce-cemento ecc.). Le membrane possono essere posate sovrapposte sulle pareti sia in verticale che in orizzontale, garantendo lo scarico dell'acqua. Se si prevedono grandi quantità di pioggia (ad es. nell'area del tetto o su pareti con forte esposizione alla pioggia battente) va preferita la posa in orizzontale, sempre garantendo lo scarico dell'acqua.
Per una posa a tenuta d'aria è necessario applicare le membrane senza pieghe. Sfregare bene le membrane con PRESSFIX XL.
Per la protezione di tetti con inclinazione a partire da 14° si può anche utilizzare per fino a 4 mesi come copertura ausiliaria, secondo quanto previsto dal regolamento della ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks, associazione centrale dei copritetti tedeschi).
Vanno utilizzati anche gli altri componenti di sistema, come ad es. il nastro sigillante per chiodi TESCON NAIDECK o le membrane passatubi e passacavi KAFLEX / ROFLEX. Per la posa e l'incollaggio vanno rispettate le disposizioni del regolamento dell'associazione dei copritetti tedeschi.

Supporti

Protezione temporanea durante la fase di costruzione di solaio
Prima dell'incollaggio pulire il sottofondo, eliminando i residui in superficie. L'incollaggio non può essere realizzato su sottofondi ghiacciati. Non devono essere presenti sostanze antiadesive sui materiali da incollare (ad es. grassi o siliconi). I sottofondi devono essere sufficientemente asciutti e robusti.
L'idoneità del sottofondo deve essere verificata sotto la propria responsabilità. Eventualmente si consiglia di svolgere delle prove di incollaggio.

Tetto a falde e parete
Prima dell'incollaggio pulire il sottofondo. L'incollaggio non può essere realizzato su sottofondi ghiacciati. Non devono essere presenti sostanze antiadesive sui materiali da incollare (ad es. grassi o siliconi). I sottofondi devono essere sufficientemente asciutti e robusti.
Incollaggi e giunzioni si possono realizzare su legno piallato e verniciato, plastiche dure o metallo (ad es. tubi, finestre ecc.), pannelli duri in derivati del legno (truciolare, OSB e BFU, MDF e pannelli sottotetto in fibra di legno) e sottofondi minerali come calcestruzzo, muratura non intonacata o intonaco.
I sottofondi in calcestruzzo o intonaco non devono essere polverosi.
L'idoneità del sottofondo deve essere verificata sotto la propria responsabilità. Eventualmente si consiglia di svolgere delle prove di incollaggio.
Per l'incollaggio su pannelli sottotetto in fibra di legno e sottofondi non robusti è necessario un pretrattamento con TESCON PRIMER.

Indicazioni di progetto

Settore d'impiego
Le membrane autoadesive e impermeabili all'aria per la protezione dalle intemperie pro clima SOLITEX ADHERO 1000 e 3000 si possono utilizzare:

- per ottenere l'impermeabilizzazione all'aria, all'interno e all'esterno, su materiali lignei e sottofondi minerali,
- per proteggere temporaneamente, durante la fase di costruzione, elementi di pareti e solai intermedi di costruzioni prefabbricate in legno a più piani,
- sul lato esterno di pareti con intelaiatura di legno dietro a rivestimenti ventilati,
- come isolamento per la sigillatura di chiodi su tavolati e pannelli in derivati del legno adatti (ad es. pannelli in legno e cemento conformi a EN 634-1) sotto coperture in ardesia.

Impiego come protezione temporanea di strutture con elementi in legno durante la fase di costruzione
Le membrane SOLITEX ADHERO si possono utilizzare per progetti edilizi a più piani con costruzioni in legno nell'area dei piani come protezione temporanea durante la fase di costruzione.
Per evitare l'accumulo di acqua piovana sulla membrana è necessario progettare lo scarico dell'acqua dal solaio o dall'edificio.

L’incollaggio su tutta la superficie impedisce all'umidità di diffondersi sotto la membrana nel caso in cui venga danneggiata durante la costruzione.
In corrispondenza di giunti tra elementi o giunti di pannelli in fibra di legno, SOLITEX ADHERO va portata per almeno 15 cm sull’elemento contiguo/sui pannelli in fibra di legno contigui.
A causa della ridotta resistenza alla diffusione, eventuali superfici umide in legno o materiali lignei si possono riasciugare rapidamente.

Impiego per ottenere l’impermeabilizzazione all’aria di pareti nelle costruzioni in legno
Con il sistema pro clima SOLITEX ADHERO si può ottenere l’impermeabilizzazione all’aria di pareti di costruzioni prefabbricate in legno (elementi per costruzioni con intelaiatura di legno, tavole sovrapposte, CLT) sul lato interno ed esterno.
In particolare in caso di membrane applicate esternamente, è necessario garantire che la barriera all'aria delle pareti sia collegata a quella delle superfici del tetto.
In caso di applicazione esterna, offre anche una protezione ulteriore per le pareti durante la fase di costruzione.
L'incollaggio su tutta la superficie del rispettivo sottofondo assicura che non ci siamo infiltrazioni dietro alle membrane.

Impiego per ottenere l’impermeabilizzazione all’aria di pareti nelle costruzioni in muratura e calcestruzzo
Le pareti non intonacate in muratura e le pareti in calcestruzzo, ad esempio composte da elementi prefabbricati, non sono impermeabili all'aria per la presenza di giunti.
SOLITEX ADHERO 1000 e 3000 si possono incollare all’esterno direttamente su sottofondi minerali stabili.
La membrana si deve incollare anche su elementi impermeabili all'aria contigui, per garantire l’impermeabilizzazione all’aria sulla superficie.

Impiego come protezione di costruzioni in legno dietro a rivestimenti
Dopo una pioggia battente sul rivestimento di una parete (ad esempio muratura di rivestimento), con il riscaldamento può formarsi un microclima con maggiore umidità relativa dell’aria.
Per evitare che penetri nel componente, la norma DIN 68800-2 raccomanda di applicare una membrana con una resistenza alla diffusione leggermente superiore sul lato esterno dei componenti della costruzione con intelaiatura di legno.
Le membrane SOLITEX ADHERO offrono un valore sd di almeno 0,25 m, che da un lato protegge il componente dall’esterno, e dall’altro permette l’asciugatura.
Su sottofondi stabili è possibile incollare direttamente SOLITEX ADHERO.
Un eventuale pretrattamento con TESCON PRIMER RP può migliorare l'aderenza sui sottofondi.

Impiego come isolamento per la sigillatura di chiodi sotto coperture in ardesia
Entrambe le membrane SOLITEX ADHERO sigillano tramite l’incollaggio su tutta la superficie di fori di chiodi in pannelli in derivati del legno adatti (per es. pannelli in legno e cemento conformi a EN 634-1) o tavolati in legno massiccio, fornendo così una maggiore sicurezza.
Va osservato che la funzione sigillante è garantita quando i chiodi vengono inseriti in sottofondi di legno o materiali lignei.
In presenza di fori di chiodi nei giunti, la protezione non può essere garantita.

Umidità del materiale correlata alla costruzione
I valori sd ridotti di SOLITEX ADHERO consentono di asciugare l’umidità dai materiali edili utilizzati.
Se l'asciugatura avviene troppo rapidamente (ad es. tramite riscaldamento) possono formarsi bolle dietro alla membrana a causa del vapore generato.
La funzione di tenuta all’aria della protezione dagli agenti atmosferici non ne risente, a meno che le bolle non aprano i punti sovrapposti delle membrane.

Controllo qualità
A differenza di quanto accade con la posa delle membrane dall'interno, il controllo della qualità mediante il metodo della differenza di pressione (ad esempio tramite BlowerDoor test) per la posa dall’esterno è possibile solo in caso di sovrappressione.
A tal fine, l'interno dell'edificio deve essere riempito di fumo con un’apposita macchina.
In questo modo sarà possibile verificare nei dettagli la tenuta all'aria dall’esterno.

Nessun effetto tenda
Le membrane SOLITEX ADHERO non porose offrono una densità particolarmente elevata contro la pioggia battente. Le membrane possono essere applicate a tutta superficie su materiali isolanti o tavolati.
Mediante la pellicola funzionale monolitica e la costruzione in più strati viene impedito "l’effetto tenda".
Si definisce "effetto tenda" il fenomeno a causa del quale teli da tenda lasciano entrare grandi quantità di umidità verso l’interno nei punti dove é esercitata una pressione.

Atossicità certificata secondo ISO 16000