



SB BIO BUILDING
Prodotti e Tecnologie Innovative

Hidrostan® EPDM



**la soluzione ideale
per impermeabilizzare
in modo sicuro e
definitivo**



Dichiarazione di Prestazione - DoP

Caratteristiche	EN 13956:2013 / EN 13967:2013	
	Metodo di analisi	Valori
Difetti visibili	EN 1850-2	Conforme
Larghezza	EN 1848-2	1.47-1.50 m (-0.5%, +1%)
Spessore	EN 1849-2	1.00, 1.20, 1.50, 2.00 mm (-5%, +10%)
Rettilinearità	EN 1848-2	≤ 50 mm
Planarità	EN 1848-2	≤ 10 mm
Stabilità dimensionale	EN 1107-2	≤ 1%
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	Broof (t1)
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe E
Tenuta stagna (10 e 60 kPa)	EN 1928 (Metodo B)	Conforme
Resistenza alla trazione	EN 12311-2	≥ 9.0 MPa
Allungamento	EN 12311-2	≥ 300 %
Resistenza a carico statico	EN 12730 (Metodo B)	≥ 25 kg
Resistenza ed impatto	EN 12691	≥ 200 mm
Resistenza allo strappo	EN 12310-2	≥ 20 N
Resistenza sovrapposizione: Strappo	EN 12317-2	200N /50mm
Resistenza all'abrasione	EN 12316-2	≥ 25N / 50mm
Effetto dei prodotti liquidi compresa l'acqua	EN 1847	Conforme
Invecchiamento artificiale - esposizione UV	EN 1297	Conforme
Durata ad invecchiamento artificiale (2 kPa)	EN 1296 EN 1928	Conforme
Piegabilità a bassa temperatura	EN 495-5	≤ -30 °C

Sistema di valutazione e verifica

EN 13956 impermeabilizzazione zavorrata o esposta.

EN 13967 impermeabilizzazione sottofondazioni.

EN 13361 impermeabilizzazione dighe e bacini.

Organismo notificato al controllo: AENOR nr. 0099 controllo di produzione in fabbrica con numero 0099/CPR/A85/0044 in data 02-09-2008.

Sistema di valutazione 2+.

Esempi di applicazioni Hidrostan®



Tetto piano e tetto verde



Biolaghi e biopiscine



Impermeabilizzazione vasche



Sottofondo fondazione



Giardino verticale



Invasi e bacini

Prodotti CIDAC

Rotoli Hidrostan® EPDM



Sono disponibili teli di spessore:
0,70 – 1,10 – 1,20 – 1,50 - 2,00 mm.

La larghezza può essere:
1,50 – 3,00 – 4,50 – 6,00 – 7,50 – 9,00 – 10,50 –
12,00 – 13,50 – 15,00 m.

La lunghezza dei rotoli è di:
20 – 30 m.

Sono ordinabili anche teli a misura, pezzo
unico.

Colla AC-221 per Hidrostan® EPDM



Adesivo a contatto che presenta un'eccellente
adesione su vari materiali: legno, sughero
e derivati, pellami, tessuti, tappeti, isolanti,
laminati e laminati, EPDM, gomma, gomma,
metalli, calcestruzzo, cemento, ceramica
e lastre in PVC a supporto o perimetrale.

Sigillante Mastic Hidrostan® EPDM



Sigillante elastomerico monocomponente, a
base di poliuretano modificato con sistema
SMP, polimerizza a temperatura ambiente a
contatto con l'umidità dell'aria.

APPLICAZIONI:

Prodotto appositamente progettato per
l'incollaggio e la sigillatura di gomma EPDM tra
loro e su tutti i tipi di materiali utilizzati nella
costruzione.

Scarichi (Bocchettoni) Hidrostan® EPDM



Si possono ordinare degli scarichi (bocchettoni) pronti all'uso di dimensione:

- Ø 90 mm
- Ø 110 mm
- Ø 125 mm

Nastri autoadesivi Hidrostan® EPDM



Per interventi precisi e puntuali sono disponibili, su richiesta, rotoli autoadesivi:

Rotoli standard

- Spessore 0,75 mm 150x20 cm
- Spessore 1,10 mm 150x20 cm

Rotoli non vulcanizzati Hidrostan® EPDM



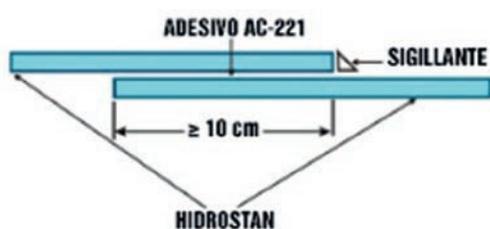
Foglio di gomma non vulcanizzato su cui è incollato un legame adesivo a base di butile ma permanentemente sensibile alla pressione.

Certificazioni Hidrostan®



Sovrapposizioni e coperture

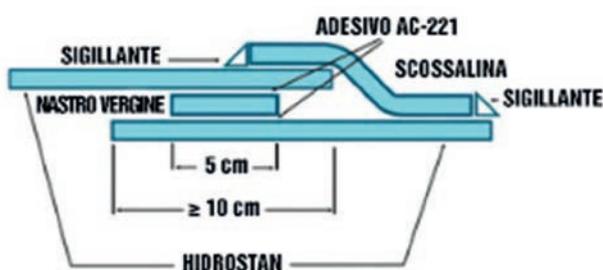
TIPI DI SOVRAPPOSIZIONE



1. Sovrapposizione normale

I fogli sono incollati con l'adesivo AC-221, come illustrato in figura.

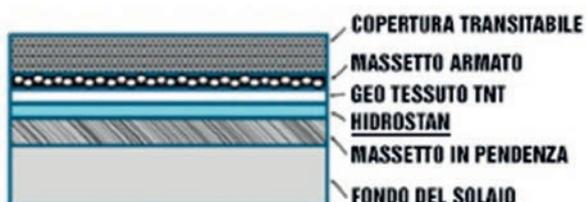
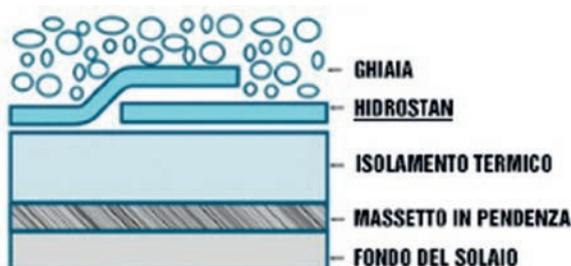
Poi si finisce con il sigillante Mastic.



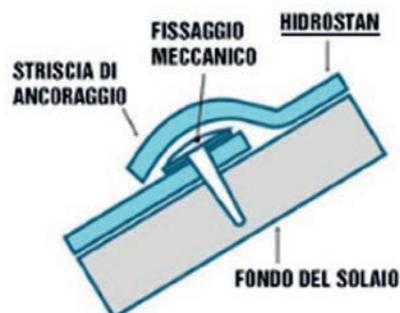
1. Sovrapposizione speciale

I fogli sono uniti come nel caso precedente con in più l'uso di un nastro vergine posto tra di loro come meccanismo centrale dell'unione. Poi si finisce con il sigillante Mastic su entrambi i lati.

TIPI DI COPERTURA



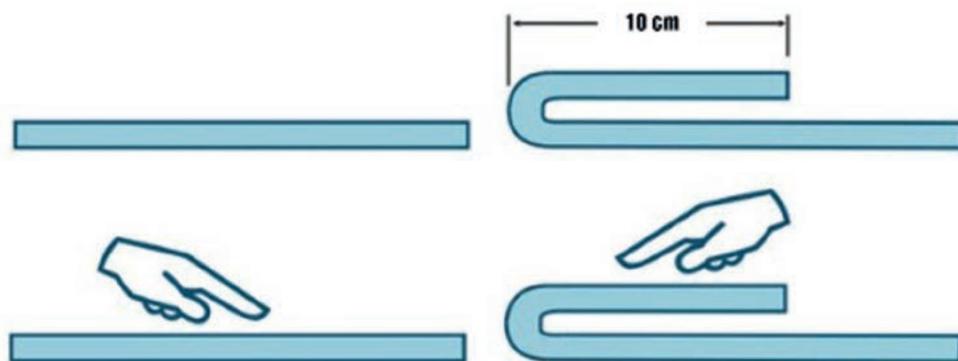
Ancoraggio meccanico



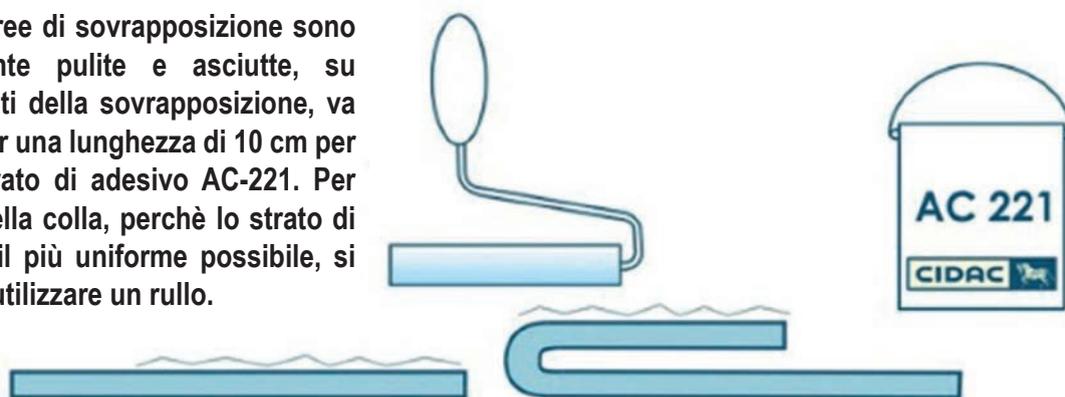
Esempi istruzioni di posa Hidrostan®

ISTRUZIONI PER LA POSA DELLA MEMBRANA EPDM HIDROSTAN®

Dopo aver posizionato i fogli si procede alla piegatura dei bordi. I bordi vanno sovrapposti per circa 10 cm in modo che le aree a contatto tra loro risultino pronte per l'incollaggio.



Quando le aree di sovrapposizione sono completamente pulite e asciutte, su entrambi i lati della sovrapposizione, va applicato, per una lunghezza di 10 cm per lato, uno strato di adesivo AC-221. Per la stesura della colla, perchè lo strato di adesivo sia il più uniforme possibile, si consiglia di utilizzare un rullo.



Una volta applicato l'adesivo AC-221 su ciascuno dei lati della sovrapposizione, lasciare evaporare il solvente per circa 15 minuti (un po' più in inverno, meno in estate) fino a quando l'adesivo non appiccica al tatto.



Una volta evaporato il solvente, piegare il foglio superiore su quello inferiore, completando la sovrapposizione, in modo da evitare rughe o sacche d'aria.



Per evitare la formazione di rughe e sacche d'aria, si consiglia di utilizzare un rullo liscio e pesante (acciaio) premendolo fortemente prima nella direzione trasversale e poi longitudinalmente.



Presentazione

SB Bio Building è distributore esclusivo delle geomembrane **Hidrostan®** in EPDM di CIDAC, soluzione ideale:

- per impermeabilizzare strutture di copertura;
- sottofondazioni;
- invasi e bacini idrici;
- biopiscine e biolaghi;
- fitodepurazione;
- recupero vasche in cls;
- tetti verdi;
- giardini verticali.

I punti di forza di Hidrostan®:

- Flessibilità permanente, capacità di allungamento di oltre il 350% con capacità di ritorno alla posizione iniziale;
- Resistente ai raggi UV e all'ozono;
- Nessuna fragilità dovuta ad escursioni termiche, le sue caratteristiche rimangono inalterate da -40°C a + 150°C e resiste a picchi fino a 250°C;
- Resistente alla perforazione delle radici;
- Mono strato;
- Posa veloce e senza ausilio di fiamme libere;
- Ciclo di vita: analisi LCA oltre 50 anni;
- Resistente alla grandine e ritarda i principi di incendio;
- Totalmente riciclabile come sotto prodotto per l'edilizia;
- Ecologico, non rilascia sostanze tossiche ed è certificato per essere utilizzato a contatto con acqua potabile.



SB Bio Building Sagl

Corso San Gottardo 73 – 6830 Chiasso/TI (CH) - Capitale sociale 20.000,00 Fr.

IVA: CHE 409.654.233 - IT 04722690262

www.sb-biobuilding.ch - info@sb-biobuilding.ch