

# WORLD PLY ADHESIVAL MINERALE 3500

Membrana impermeabilizzante autoadesiva composita (APP)



## DESCRIZIONE

Le membrane Bitume-Polimero WORLD PLY ADHESIVAL sono il punto di arrivo dell'ultima generazione di membrane denominate "composite". Tali membrane sono così definite perché, grazie ad una tecnologia produttiva, World Ply può realizzare materiali con masse impermeabili diverse, che portano allo sfruttamento ottimale delle proprietà di ciascuno strato, soddisfacendo i differenti requisiti richiesti. WORLD PLY ADHESIVAL ha un'armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, con elevate caratteristiche meccaniche e di stabilità dimensionale.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

Le membrane WORLD PLY ADHESIVAL sono in grado di risolvere specifiche esigenze applicative e funzionali e presentano numerosi ed importanti vantaggi, come la grande facilità di posa con conseguente risparmio nell'applicazione e la possibilità di applicazione su superfici che temono la fiamma ed il calore. Quindi WORLD PLY ADHESIVAL è insuperabile nell'impermeabilizzazione di strutture in legno, pannelli isolanti termo-sensibili, coperture deck, recupero di coperture storico-artistiche. Inoltre WORLD PLY ADHESIVAL dà la possibilità di utilizzo in opere di impermeabilizzazione di particolari difficili (es. fasciatura tubi di plastica, ecc.) e la possibilità di posa con tradizionale metodo a fiamma o ad aria calda, ottenendo un'elevatissima adesione. WORLD PLY ADHESIVAL garantisce la perfetta aderenza totale al piano di posa su cui viene applicato, garantendo un'eccezionale resistenza al vento del pacchetto impermeabile. L'aderenza totale ottenuta garantisce la rintracciabilità di qualsiasi infiltrazione.

## APPLICAZIONE

1. Applicare a rullo od airless primer sintetico PRIMER SINT in ragione di 0,2/0,4 kg/m<sup>2</sup>. Questa lavorazione non è necessaria per i supporti in legno.
2. Posizionare a secco i rotoli sulla superficie di posa; effettuare sovrapposizioni laterali di 10 cm e di 15 cm di testa.
3. Rimuovere il film asportabile antiaderente, che è diviso longitudinalmente, in una o più sessioni. (Fissare sempre meccanicamente i teli in corrispondenza delle giunzioni laterali e di testa).
4. Rullare le superfici ed in particolare le giunzioni, al fine di favorire l'adesione della membrana.
5. Posizionare idonea listellatura, singola o doppia, per successiva posa dell'elemento di tenuta costituito da un manto discontinuo di copertura (tegole, coppi, ecc..) come previsto dalla Norma UNI 9460: 2008 - Coperture discontinue per Tetti.
6. In caso di elevata umidità relativa interna, o umidità presente nel piano di posa in fibra legnosa, per evitare che sulla faccia interna della membrana adesiva si formi dell'acqua di condensa durante la notte, che con il passare del tempo può provocare segni o macchie nel soffitto dei locali sottostanti, prevedere l'utilizzo di uno strato di separazione e diffusione del vapore, con finitura in film polipropilene, fissato meccanicamente al piano di posa con chiodi a testa larga. La membrana adesiva andrà quindi posizionata ed incollata sopra lo strato di diffusione del vapore.

## RACCOMANDAZIONI

- ✓ Le membrane WORLD PLY ADHESIVAL devono essere impiegate su supporti puliti ed asciutti ed i supporti devono essere trattati con primer sintetico, ad esclusione delle superfici in legno.
- ✓ Le membrane autoadesive non possono essere applicate su membrane con finitura sabbata o talcata, in quanto la fine granulometria di tali materiali esplica un'azione distaccante rispetto al compound autoadesivo.
- ✓ Le giunzioni di testa debbono essere di 15 cm e quelli laterali di 10 cm.
- ✓ Nelle applicazioni in verticale o con pendenze superiori al 15%, fissare l'apice della membrana con scossalina e fissaggi meccanici; ove possibile è consigliato effettuare il risvolto superiore orizzontale.
- ✓ Evitare lo stoccaggio del prodotto sulla copertura con temperature inferiori a +10°C o superiori ai +40°C se non per il tempo necessario alla posa.
- ✓ Con temperature al di sotto di +10°C è necessario applicare il prodotto usando particolari accorgimenti:
  1. Conservare i rotoli in posizione verticale all'interno della confezione originale, al coperto ed in ambienti asciutti e riscaldati.
  2. Trasportare i rotoli sul luogo di applicazione solo al momento dell'utilizzo.
  3. L'applicazione ideale avviene con temperature superiori ai +10°C, tuttavia è possibile applicare il prodotto sotto i +5°C portando a temperatura ideale i rotoli con leister o cannello a gas.
- ✓ Il piano di posa non deve presentare avvallamenti, per evitare ristagni dell'acqua piovana e deve avere una pendenza tale da garantire il regolare deflusso delle precipitazioni. Pertanto la pendenza dovrà essere almeno dell'1.5% su calcestruzzo e del 3% su acciaio o legno.

# WORLD PLY ADHESIVAL MINERALE 3500

Membrana impermeabilizzante autoadesiva composita (APP)

- ✓ Programmare una periodica manutenzione della copertura, per rimuovere detriti, fango, erbe, ecc. e per tenere sotto controllo la funzionalità della impermeabilizzazione e delle opere accessorie (scarichi, antenne TV, impianti di condizionamento, ecc.).
- ✓ Nella eventualità in cui si supponga che l'elemento da impermeabilizzare presenti tracce di umidità residua (es. rifacimenti, applicazione dopo abbondanti piogge) è necessario prevedere l'impiego di esalatori, che dovranno essere posizionati in modo da consentire l'evacuazione dell'umidità.
- ✓ Evitare in modo assoluto la sovrapposizione dei rotoli e dei bancali per lo stoccaggio o il trasporto. In tal modo si evitano deformazioni che possono compromettere la perfetta posa in opera. Si raccomanda di stoccare il prodotto a temperature superiori a 0°C.

CARATTERISTICHE TECNICHE	NORMA	UNITA'	VALORI	TOLLERANZA
Tipo mescola			APP	
Tipo armatura			Poliestere	
Finitura faccia superiore			Ardesia naturale *	
Finitura faccia inferiore			Film siliconato	
Difetti visibili	EN 1850-1		No	
Rettilinearità	EN 1848-1	mm/10 m	< 20	
Lunghezza	EN 1848-1	m	10 -1%	
Larghezza	EN 1848-1	m	1 -1%	
Massa areica	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	3,5	±10%
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	-25	
Carico a rottura L/T	EN 12311-1	N/5 cm	500 / 400	±20%
Allungamento a rottura L/T	EN 12311-1	%	35 / 35	±15
Resistenza a lacerazione L/T	EN 12310-1	N	150 / 150	±30%
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	-0,5	
Resistenza al fuoco	EN 13501-5		F ROOF	
Reazione al fuoco	EN 13501-1		F	
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	kPa	60	
Perdita ardesia	EN 12039	%	30	

\* I prodotti autoprotetti con scaglie di ardesia potrebbero subire, a causa del tempo di stoccaggio, variazioni di tonalità del colore. L'esposizione agli agenti atmosferici, dopo l'applicazione, tenderà ad uniformare il colore dopo qualche mese. Tale variazione di tonalità del colore non può, quindi, essere oggetto di contestazione e/o reclamo, in quanto trattasi di un fenomeno naturale che lo stesso produttore di ardesia non è in grado di garantire.

## DESTINAZIONI D'USO

### COPERTURE CONTINUE EN13707 (certificato n. CE0958-UKCA0120)

CE	N. STRATI			METODO DI APPLICAZIONE							TIPO APPLICAZIONE			TIPOLOGIA				
	MONOSTRATO	BISTRATO	PLURISTRATO	FIAMMA	ARIA CALDA	MISTO (FIAMMA/ARIA CALDA)	COLLA A FREDDO	FISSAGGIO MECCANICO	TERMORESISTIVO / AUTOADESIVO	ADERENZA TOTALE	SEMI ADERENZA	INDIPENDENZA	STRATO COMPLEMENTARE	STRATO A FINIRE	PROTEZIONE PESANTE	ANTRADICE	ALTRI USI	
WORLD PLY ADHESIVAL MINERALE 3500		•	•						•	•				•				
<b>SOTTOTEGOLA EN13859-1</b>																		
WORLD PLY ADHESIVAL MINERALE 3500	•	•	•						•	•				•				

IMBALLI	
Dimensione rotoli [m]	10 x 1
Rotoli per bancale	30
Metri quadri bancale [m <sup>2</sup> ]	300

La membrana impermeabilizzante a base di bitume distillato e polimeri, illustrata nella presente scheda tecnica, non è soggetta all'obbligo di emissione di scheda di sicurezza, in quanto non contiene sostanze pericolose (es. bitume ossidato ed alogeni). È a disposizione la scheda informativa per l'uso corretto dei prodotti.

I dati contenuti sono medi delle produzioni. L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.

12/12/2022 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.