

Adesoshield SA P

Membrana bituminosa prefabbricata BIADESIVA realizzata con tecnologia ADESO®

BARRIERA AL VAPORE



ADESOSHIELD SA P è una membrana impermeabilizzante bituminosa prefabbricata BIADESIVA di eccellente qualità, realizzata con tecnologia ADESO®, innovativo sistema di stratificazione del compound ELASTOMERICO (BPE), messo a punto da Polyglass SpA.

ADESOSHIELD SA P è una membrana realizzata secondo gli standard della tecnologia NAT®, sistema produttivo mediante il quale avviene il controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose.

ADESOSHIELD SA P ha un'armatura in NT di poliestere stabilizzata con fili di vetro longitudinali. L'armatura conferisce una buona resistenza al punzonamento, alla stabilità dimensionale e alla resistenza a trazione in tutte le direzioni.

Flessibilità a
bassa temperatura
-25 °C



PRODOTTO CONFORME
ALLA NORMATIVA EUROPEA



PERMEABILITÀ AL VAPORE
D'ACQUA E DETERMINAZIONE
TENUTA ALL'ACQUA

DESTINAZIONI D'USO

| PRODOTTO | EN 13707 COPERTURE | | | | | | EN 13969 FONDAZIONI | | EN 13859-1 SOTTOTEGOLA | EN 13970 BARRIERA VAPORE | EN 14695 PONTI E VIADOTTI | |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| | MONOSTRATO | | MULTISTRATO | | | | ANTIRADICE | UMIDITÀ DI RISALITA | | | | ACQUA DI FALDA |
| | A VISTA | SOTTO PROTEZIONE PESANTE | A VISTA | | SOTTO PROTEZIONE PESANTE | | | | | | | |
| | | | SOTTOSTRATO | STRATO A FINIRE | SOTTOSTRATO | STRATO A FINIRE | | | | | | |
| ADESOSHIELD SA P 2 mm R R | | | | | | | | | | • | | |

ADESOSHIELD SA P è una membrana biadesiva con funzione di FRENO AL VAPORE, indicata per l'utilizzo sotto isolanti termici termoplastici quali: poliuretani espansi, polistirene espansi ed estrusi.

Particolarmente idonea per tutte le coperture in legno e in tutti quei casi dove sia sconsigliato l'utilizzo della fiamma.

La scelta del corretto STRATO DI CONTROLLO DELLA DIFFUSIONE DEL VAPORE dovrà essere determinato in funzione della stratigrafia presente ed effettuando una verifica di assenza di formazione di condensa (diagramma di Glaser).

FINITURE

ADESOSHIELD SA P ha entrambe le facce protette con film di polietilene monosiliconato diviso in due parti longitudinali, al fine di agevolare la sua asportazione al momento della posa.

Finiture Superiori



Film di polietilene monosiliconato

Finiture Inferiori



Film di polietilene monosiliconato

REV. 2-20

CARATTERISTICHE TECNICHE

| NORMATIVA | CARATTERISTICHE TECNICHE | UNITÀ DI MISURA | VALORI NOMINALI ADESOSHIELD SA P |
|--------------------------------|--|------------------------------|--|
| EN 1848-1 | LARGHEZZA | m | ≥ 1 |
| EN 1848-1 | LUNGHEZZA | m | ≥ 15 |
| EN 1849-1 | SPESSORE | mm | 2 (±0,2) |
| EN 1849-1 | MASSA AREICA | kg/m² | NPD |
| EN 1848-1 | RETTILINEITÀ | mm/10 m | Soddisfa i requisiti |
| EN 1928-B | IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA | kPa | Soddisfa i requisiti |
| EN 1931 | PERMEABILITÀ AL VAPORE D'ACQUA μ | - | 94000 (±20%) |
| EN 13501-1 | REAZIONE AL FUOCO | Classe | NPD |
| EN 1850-1 | DIFETTI VISIBILI | - | Assenti |
| EN 1107-1 | STABILITÀ DIMENSIONALE | % | NPD |
| EN 12317-1 | RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI Longitudinale Trasversale | N/50 mm N/50 mm | 300 (±20%) 200 (±20%) |
| EN 12691-A | RESISTENZA ALL'URTO (SU SUPPORTO RIGIDO) | mm | ≥ 400 |
| EN 12691-B | RESISTENZA ALL'URTO (SU SUPPORTO MORBIDO) | mm | ≥ 500 |
| EN 12730-A | RESISTENZA AL CARICO STATICO (SU SUPPORTO MORBIDO) | kg | ≥ 10 |
| EN 12730-B | RESISTENZA AL CARICO STATICO (SU SUPPORTO RIGIDO) | kg | ≥ 15 |
| EN 12310-1 | RESISTENZA ALLA LACERAZIONE CON IL CHIODO Longitudinale Trasversale | N N | 150 (±30%) 150 (±30%) |
| EN 12311-1 | RESISTENZA ALLA TRAZIONE Longitudinale Trasversale ALLUNGAMENTO A ROTTURA Longitudinale Trasversale | N/50 mm N/50 mm % % | 400 (±20%) 300 (±20%) 35 (±15) 35 (±15) |
| ASTM D 1000 | PEELING | N/10 mm | ≥ 20 |
| EN 1109 | FLESSIBILITÀ A FREDDO | °C | ≤ -25 |
| EN 1110 | RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO A CALDO | °C | ≥ 100 |
| DURABILITÀ DOPO INVECCHIAMENTO | | | |
| EN 1931 - EN 1296 | IMPERMEABILITÀ AL VAPORE D'ACQUA DOPO INVECCHIAMENTO μ | - | ± 50% valore iniziale |
| EN 1931 - EN 1847 | IMPERMEABILITÀ AL VAPORE D'ACQUA DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI μ | - | ± 50% valore iniziale |
| DATI AGGIUNTIVI | | | |
| SP METHOD 3873 | PERMEABILITÀ AL GAS RADON | - | NPD |
| SP METHOD 3873 | TRASMISIBILITÀ AL GAS RADON | - | NPD |
| - | CONDUCIBILITÀ TERMICA | W/mK | 0,20 |
| - | CAPACITÀ TERMICA | kJ/K | 1,20 |

IMBALLI

| PRODOTTO | SPESSORE mm | PESO kg/m² | DIMENSIONI m |
|----------------------|-------------|------------|--------------|
| ADESOSHIELD SA P R R | 2 | - | 1x15 |

STOCCAGGIO

I rotoli sono confezionati in scatole di cartone e posizionati in verticale su bancali protetti da film termoretraibile.
Fare attenzione a non sovrapporre i bancali per evitare deformazioni irreversibili della membrana che possono compromettere la corretta posa in opera del materiale.
Conservare il prodotto in luoghi asciutti e al riparo dall'esposizione diretta dei raggi solari e protetto da fonti di calore e dal gelo, su bancali di legno sollevati dal suolo fino a loro applicazione in opera.
Mantenere i rotoli di membrana sempre nell'imballo originale dove devono essere riposti anche nel caso in cui non vengano utilizzati interamente.
Si raccomanda di non lasciare mai i rotoli di membrana in orizzontale per non compromettere l'applicazione.
Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATIGRAFIE IMPERMEABILI COMPLESSE, non è possibile per Polyglass SpA assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti sia funzionali che estetici. Rev. 2-20

RACCOMANDAZIONI DI POSA

Tutte le superfici di posa su cui deve essere applicato **ADESOSHIELD SA P** devono essere planari, asciutte, pulite ed esenti da impurità o sostanze incoerenti.

Umidità eccessiva delle superfici da impermeabilizzare può causare il distacco delle membrane.

L'applicazione delle membrane deve avvenire previa stesura di un promotore di adesione: a base solvente come POLYPRIMER HP o a base acqua come IDROPRIMER.

Su supporti in legno è sempre consigliato l'impiego di primer a base acqua.

ADESOGUARD SA P viene applicata a freddo, senza l'utilizzo di fiamme libere (bruciatore di gas propano), mediante l'asportazione di film monosiliconato presente nella faccia inferiore. Il prodotto va posato a temperature superiori ai 10 °C e comunque in presenza di condizioni atmosferiche ottimali.

L'applicazione delle membrane per la realizzazione dello STRATO DI CONTROLLO DELLA DIFFUSIONE DEL VAPORE, avviene direttamente su supporto (legno, massetto cementizio) dove sia già presente un promotore di adesione.

La successiva posa per incollaggio dei pannelli isolanti verrà eseguita avendo cura di rimuovere, per le zone di intervento, il film monosiliconato presente sulla faccia superiore della membrana.

Nel caso in cui non sia possibile terminare l'intera copertura nell'arco della medesima giornata, si consiglia sempre di realizzare per zone di intervento una stratigrafia impermeabile completa che preveda la posa della barriera vapore, dell'isolante termico e del primo strato impermeabile.

Per ulteriori dettagli applicativi si rimanda alle istruzioni di posa contenute nel Manuale Applicativo ADESO® o al servizio di Assistenza Tecnica di Polyglass SpA.

NORME DI SICUREZZA

Le membrane bitume polimero fabbricate da Polyglass SpA sono a base di bitume derivante dalla distillazione del greggio petrolifero e non contengono catrame (derivante dal carbon fossile), amianto o cloro.

NORME LEGALI

I valori riportati sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere modificati o aggiornati da Polyglass SpA in qualsiasi momento senza preavviso alcuno.

Il Cliente o l'Utilizzatore, sono sempre tenuti a verificare che la versione della scheda tecnica in sue mani sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e che in ogni caso corrisponda all'ultima versione emessa.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della Scheda Tecnica e della relativa Dichiarazione di Prestazione, disponibili sul sito www.polyglass.com.

L'Utilizzatore finale è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE



POLYGLASS SPA

Sede Legale: V.le Jenner, 4 - 20159 Milano - Italia - Sede Amministrativa e Produttiva: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - E-mail: info@polyglass.it - www.polyglass.com

REV. 2-20