

CAMPI D'IMPIEGO

BITULINE SMART APP è destinata principalmente all'impermeabilizzazione sottotegola su tavolati di legno oppure su isolanti termici resistenti alla compressione, dove le tegole vengono posate su listelli. Sulle stesse coperture la membrana viene usata anche come barriera al vapore.

DESCRIZIONE PRODOTTO

BITULINE SMART APP è una membrana impermeabilizzante sottotegola in bitume distillato polimero elastoplastomerica, dotata di una tenuta al calore superiore a 140°C, di grosso spessore, autoadesiva per semplice pressione a temperatura ambiente.

Finitura inferiore: massa elastomerica autoadesiva protetta con film silconico

Armatura: un tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibre di vetro

Finitura superiore: TNT tessuto non tessuto fusibile a fiamma

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Caratteristiche	Metodo di prova	U.M.	BITULINE SMART APP 2 mm	BITULINE SMART APP 3 mm	Toll.
Lunghezza	EN 1848-1	m	15 (-1%)	10 (-1%)	≥
Larghezza	EN 1848-1	m	1,0 (-1%)	1,0 (-1%)	≥
Spessore	EN 1849-1	mm	2,0	3,0	± 0,2%

CARATTERISTICHE TECNICHE

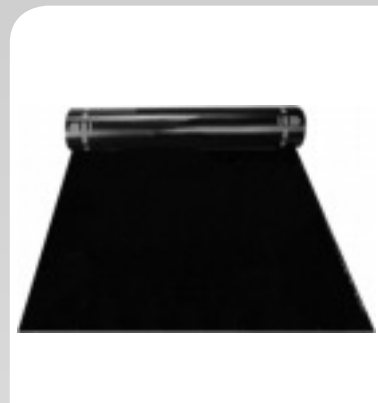
Caratteristiche	Metodo di prova	U.M.	BITULINE SMART APP 2 mm	BITULINE SMART APP 3 mm	Toll.
Resistenza alla trazione L/T	EN 12311-1	N/5cm	450 / 400	450 / 400	- 20%
Allungamento a rottura L/T	EN 12311-1	%	35 / 40	35 / 40	- 15
Resistenza alla lacerazione L/T	EN 12310-1	N	140 / 140	140 / 140	- 30%
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	- 15	- 15	≤
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	kPa	60	60	≥
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	- 0,25/+0,10	- 0,25/+0,10	≤
Resistenza allo scorrimento	EN 1110	°C	100	100	≥
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Class	E	E	-
Conduttività termica		W/mK	0,2	0,2	-
Capacità termica		KJ/K	2,60	3,90	-

INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

- Le membrane **BITULINE SMART APP** aderiscono sui più comuni materiali presenti in edilizia: superfici metalliche, Plywood, OSB, polistirolo espanso ed espanso estruso, poliuretano espanso rivestito con cartongesso bitumato, superfici cementizie, in laterizio, un vecchio manto bituminoso, ecc. La superficie da rivestire va sempre preparata con una mano di idoneo primer bituminoso in ragione di 250-500 gr/m².
- Le membrane bitume distillato polimero sono dei prodotti termoplastici, per cui nelle ore più calde delle giornate estive rammolliscono, mentre al contrario con il freddo induriscono e diminuisce l'adesività del prodotto.
- Con pendenze superiori al 15% le stratigrafie di tetti comprendenti membrane autoadesive vanno accuratamente progettate ed integrate con fissaggio meccanico, da realizzarsi comunque con qualsiasi pendenza del tetto.
- La posa in semplice autoadesione va sospesa con temperature inferiori a +5°C e/o aiutata con apparecchiature ad aria calda o con fiamma per temperature inferiori a +10°C e/o in particolari condizioni di umidità ambiente.
- Pressare sempre la membrana per realizzare l'adesione.

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Ogni rotolo di **BITULINE SMART APP** è nastrato, etichettato e confezionato in posizione verticale su bancali di legno. Per lo stoccaggio i rotoli devono essere conservati sempre in posizione verticale, lontano da fonti di calore ed al riparo dagli agenti atmosferici. I pianali non possono essere sovrapposti.



CONFEZIONE: pianali

BITULINE SMART APP è un prodotto marcato CE conformemente alla NORMA EN 13970 e EN 13859-1



Onduline
ITALIA

Onduline Italia S.r.l.
Sede sociale e Direzione
via L. Boccherini, 338 - 55016 Porcari (LU)
Tel. +39 0583 25611
Fax +39 0583 264582
www.onduline.it
mail@onduline.it

