

MFT EVO

Mescola
MFT
Multi-Flex-Technology

PROPRIETÀ

MFT EVO è una gamma di membrane innovative multistrato prodotte con tecnologia MFT Multi-Flex-Technology, frutto della costante ricerca Copernit, che combina in un unico prodotto i vantaggi delle membrane APP con quelli delle membrane SBS. La tecnologia MFT supera i processi di impregnazione tradizionale mono-mescola e consente di progettare le membrane stratificando compound di natura diversa all'interno di un unico spessore, in base alla destinazione d'uso del prodotto ed alle prestazioni che si vogliono ottenere.

MFT EVO infatti è composto dai seguenti tre strati:

- mescola plastomerica a base di bitume modificato con poliolefine (APP) sulla faccia superiore, per una buona resistenza alle alte temperature e all'invecchiamento causato dai raggi UV;
- mescola elastomerica a base di bitume modificato con polimeri SBS (Stirene-Butadiene-Stirene) sulla faccia inferiore, per una migliore flessibilità alle basse temperature e adesività durante la posa;
- mescola di impregnazione dell'armatura, appositamente studiata per una migliore elasticità e resistenza alle sollecitazioni meccaniche.

Queste caratteristiche rendono le membrane MFT EVO prodotti tecnici e versatili destinati ad applicazioni professionali, particolarmente adatti ad essere utilizzati anche in svariate condizioni climatiche.

ARMATURA

MFT EVO è armato in poliestere composito rinforzato e stabilizzato che conferisce alla membrana elevata stabilità dimensionale a caldo ed una posa facile e sicura.

MARCATURA CE
DESTINAZIONI
D'USO
RACCOMANDATE

Primo strato o strato a finire in sistemi multistrato per impermeabilizzazione di coperture anche sotto protezione pesante (EN 13707)

MFT EVO
4,0 mm

Strato a finire in sistemi multistrato per impermeabilizzazione di coperture (EN 13707)

MFT EVO MINERAL
4,5 kg/m²

FINITURE
SUPERFICIALI
DISPONIBILI

Faccia superiore

MFT EVO: speciale finitura con sabbia "ready-to-paint"; la sabbia uniformemente distribuita e inglobata nella mescola bituminosa consente a MFT EVO di essere verniciato subito dopo la posa.

MFT EVO MINERAL: autoprotezione con scaglie di ardesia grigia, disponibile in altri colori solo su richiesta.

Faccia inferiore

film di polietilene a rapida termoretrazione per una perfetta posa a fiamma o ad aria calda.

IMPIEGO E POSA

MFT EVO è indicato come primo strato o strato a finire in sistemi impermeabilizzanti multistrato per coperture civili ed industriali, anche sotto protezione pesante. Nel caso di utilizzo come strato a finire, MFT EVO va protetto con verniciatura riflettente, ghiaia, pavimentazioni o con altra membrana autoprotetta al fine di evitarne l'esposizione diretta ai raggi UV.

MFT EVO MINERAL è indicato come strato a finire, senza ulteriore protezione, in sistemi impermeabilizzanti multistrato.

A seconda del substrato si applica mediante fiamma o fissaggio meccanico. In ogni caso si raccomanda di preparare la superficie da impermeabilizzare con fissativo bituminoso PRIMER W (base acqua) o PRIMER S (base solvente).

In ogni caso, per una posa corretta delle membrane si raccomanda di fare riferimento alla documentazione tecnica Copernit SpA.

Caratteristica	Metodo di prova	Unità di misura	MFT EVO	MFT EVO MINERAL	Toll.
Lunghezza	EN 1848-1	m	10 (-1%)	10 (-1%)	≥
Larghezza	EN 1848-1	m	1,0 (-1%)	1,0 (-1%)	≥
Massa areica (per le versioni a peso)	EN 1849-1	kg/m ²	--	4,5	±10%
Spessore (per le versioni a spessore)	EN 1849-1	mm	4,0	--	±5%
Resistenza massima alla trazione L/T	EN 12311-1	N/5 cm	400/300	400/300	±20%
Allungamento a rottura L/T	EN 12311-1	%	35/35	35/35	±15
Resistenza alla lacerazione L/T	EN 12310-1	N	130/130	130/130	±30%
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 (A)	kg	10	10	≥
Resistenza all'impatto	EN 12691	mm	700	700	≥
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	±0,3	±0,3	≤
Flessibilità a freddo - faccia superiore	EN 1109	°C	-10	-10	≤
Flessibilità a freddo - faccia inferiore	EN 1109	°C	-10	-10	≤
Resistenza ad alte temperature - faccia sup.	EN 1110	°C	130	130	≥
Resistenza ad alte temperature - faccia inf.	EN 1110	°C	100	100	≥
Impermeabilità all'acqua (metodo A)	EN 1928	kPa	60	60	≥
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	EN 1931	--	20.000	20.000	--
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Class	E	E	--
Resistenza al fuoco esterno	EN 13501-5	Class	F _{ROOF}	F _{ROOF}	--

Per informazioni complete sul prodotto, sulla corretta posa e sulle relative raccomandazioni fare riferimento al catalogo "MFT MULTI-FLEX TECHNOLOGY" messo a disposizione da Copernit SpA.