



1023-CPR-0349 F

COPERPOL EXTRA BRIDGE

 Mescola
APAO

 Flessibilità
-20°C

COPERPOL EXTRA BRIDGE è una membrana con mescola elastoplastomerica ottenuta dalla modifica di bitume distillato con copolimeri a base poliolefinica (APAO), che si caratterizza per l'ottima flessibilità alle basse temperature, l'elevata adesività e la resistenza all'invecchiamento ai raggi UV. La particolare combinazione di mescola e armatura rende COPERPOL EXTRA BRIDGE un prodotto specifico per le applicazioni in cui diventa critica la resistenza dell'elemento di tenuta a sollecitazioni di tipo statico e dinamico, condizione che si realizza nell'impermeabilizzazione di opere idrauliche, stradali, di ponti, parcheggi o di superfici trafficabili in genere.

MESCOLA

Il compound ad elevato contenuto di polimeri rende COPERPOL EXTRA BRIDGE un prodotto tecnico di classe superiore destinato ad applicazioni professionali, particolarmente adatto ad essere utilizzato anche in condizioni climatiche estreme ed in presenza di forti sollecitazioni strutturali: la resistenza all'invecchiamento garantisce la tenuta nel tempo delle sormonte e assicura una posa sicura con risultati di qualità.

ARMATURA

In poliestere a filo continuo ad alta grammatura, conferisce alla membrana ottime caratteristiche dinamometriche, elevata resistenza ai carichi statici e dinamici e buona stabilità dimensionale.

FINITURE SUPERFICIALI DISPONIBILI

FACCIA SUPERIORE:

- COPERPOL EXTRA BRIDGE: sabbia;
- COPERPOL EXTRA BRIDGE MINERAL: autoprotezione con scaglie di ardesia grigia, disponibile in altri colori solo su richiesta;

FACCIA INFERIORE:

- film di polietilene a rapida termoretrazione.

DESTINAZIONE D'USO

COPERPOL EXTRA BRIDGE è indicato come elemento di tenuta in sistemi impermeabilizzanti per impalcati stradali, ponti, viadotti ed altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico (EN 14695).

MODALITÀ DI POSA

COPERPOL EXTRA BRIDGE è idoneo per applicazione diretta sotto asfalto (conglomerato bituminoso) steso a caldo.

Si applica di norma mediante fiamma; si raccomanda di preparare la superficie in cemento armato, opportunamente pulita e livellata, con fissativo bituminoso PRIMER TAK in quantità di circa 300 g/m², per migliorare l'adesione della membrana al substrato.

Le sormonte dei teli devono sempre essere saldate a fiamma e si consiglia una sovrapposizione laterale di 8 - 10 cm. Le sormonte di testa devono essere di circa 10 -15 cm.

Si consiglia di conservare i rotoli delle membrane COPERPOL EXTRA BRIDGE in posizione verticale al riparo dai raggi solari ed in luoghi asciutti.

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

IMBALLO

Prodotto	Spessore (mm)	Dimensioni (m)	Nr rotoli per pallets	m ² per pallets
COPERPOL EXTRA BRIDGE	4,0	1X10	25	250
COPERPOL EXTRA BRIDGE MINERAL	5,0	1X7,5	25	187,5



1023-CPR-0349 F

DATI TECNICI

Caratteristica	Metodo di prova	Unità di misura	COPERPOL EXTRA BRIDGE 4,0 mm	COPERPOL EXTRA BRIDGE MINERAL 5,0 mm	Tolleranza
Difetti visibili	EN 1850-1	--	Passa	Passa	--
Lunghezza	EN 1848-1	m	10 (-1%)	7,5 (-1%)	≥
Larghezza	EN 1848-1	m	1,0 (-1%)	1,0 (-1%)	≥
Rettilineità	EN 1848-1	mm	20 mm X 10 m	20 mm X 10 m	--
Spessore	EN 1849-1	mm	4,0	5,0	±0,2
Resistenza a trazione L/T (carico massimo)	EN 12311-1	N/5 cm	1200/1000	1200/1000	±20%
Allungamento a rottura L/T	EN 12311-1	%	50/50	50/50	±15
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 (metodo B)	kg	25	25	≥
Resistenza al punzonamento dinamico	EN 12691 (metodo A)	mm	1500	1500	≥
Assorbimento d'acqua	EN 14223	%	1,5	1,5	≤
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	°C	-20	-20	≤
Flessibilità alle basse temperature dopo invecchiamento termico	EN 1296 + EN 1109	°C	-20	-20	+15
Resistenza ad elevate temperature	EN 1110	°C	140	140	≥
Resistenza ad elevate temperature dopo invecchiamento termico	EN 1296 + EN 1110	°C	140	140	-10
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	0,5	0,5	≤
Forza di coesione	EN 13596	N/mm ²	0,4	0,4	≥
Resistenza al taglio	EN 13653	N/mm ²	0,2	0,2	≥
Fessurazione impalcato (Crack-bridging ability)	EN 14224	°C	-10	-10	≤
Compatibilità con il calore di condizionamento	EN 14691	%	90	90	≥
Resistenza alla compattazione di uno strato di asfalto	EN 14692	--	Passa	Passa	--
Tenuta all'acqua (impermeabilità dinamica a 500 kPa)	EN 14694	--	Passa	Passa	--
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 (metodo B)	kPa	250	250	≥

Data emissione 17/01/2013 (Rev. 28/05/2020). I dati contenuti nelle Schede Tecniche sono medie delle produzioni. COPERNIT si riserva di variare senza preavviso i valori nominali e le tolleranze.