

NOVABOND PONTI

TIPOLOGIA

NOVABOND PONTI è una membrana impermeabilizzante bituminosa di tipo plastomerico. Viene prodotta industrialmente accoppiando una massa impermeabilizzante, a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici, e un' armatura in nontessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura rinforzato con elementi di vetro, che conferisce elevata stabilità dimensionale, posizionata verso la faccia esterna in modo da opporre maggior resistenza meccanica ai carichi che la sovrastano. La formatura del foglio avviene a caldo, attraverso l'impregnazione dell'armatura con la massa impermeabilizzante allo stato fluido e successiva calandratura per definire lo spessore. La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta la faccia superiore rivestita con sabbia amorfa antiadesiva, su richiesta può essere prodotta con altri elementi antiadesivi: talco, film poliolefinico termofusibile, ecc., e la faccia inferiore rivestita con film poliolefinico termofusibile, in aderenza.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le elevate caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come monostrato o strato a finire in sistemi multistrato, a vista o sotto copertura pesante, accoppiata a membrane compatibili. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, ponti e viadotti, coperture utilizzate per il parcheggio di veicoli, fondazioni, pavimentazioni, pareti, serbatoi (allo scopo di impedire la risalita di acqua dal suolo o tra sezioni della struttura) e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua; le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.

METODI DI APPLICAZIONE

Le proprietà termoplastiche consentono alla membrana di essere applicata di norma a fiamma o con generatore di aria calda e, in particolari situazioni, con l'impiego di collanti bituminosi compatibili o mediante apposito fissaggio meccanico. In ragione agli elevati valori di adesività, può essere applicata su ogni tipo di supporto come: cemento, laterizio, lamiera, legno o su pannelli isolanti di ogni tipo, o su altre membrane compatibili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO DI PROVA	NORMA	U.M.	TOLLERANZE	VALORI DICHIARATI	
Spessore	EN1849-1:1999	mm	±0,2	4-5-6	
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	m	-1%	10	
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	m	-1%	1	
Ortometria	EN1848-1:1999	-	20 mm / 10 m	SUPERA	
Flessibilità a freddo	EN1109:1999	°C	<=	-15	
Resistenza allo scorrimento ad elevate t	EN1110:1999	°C	>=	130	
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	kPa	>=	400	
Proprietà di trasmissione del vapore acq	EN1931:2000	μ	-	20.000	
				LONG.	TRAS.
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	N/50 mm	-20%	1200	1000
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	%	-15	40	40
Resistenza alla lacerazione (metodo del	EN12310-1:1999	N	-30%	200	200
Stabilità dimensionale	EN1107-1:1999	%	<=	±0,3	±0,3
Resistenza al peeling dei giunti	EN12316-1:1999	N/50 mm	-20	50	50
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1990	N/50 mm	-20%	1200	1000
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2001	kg	>=	25	
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2001	mm	>=	1250	
Comportamento all'invecchiamento artific flessibilità a bassa temperatura	EN1296:2000/EN1109:1	°C	+15	-10	
Comportamento all'invecchiamento artific resistenza allo scorrimento ad elevate t	EN1296:2000/EN1110:1	°C	-10	120	
Comportamento all'invecchiamento artific impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-B	kPa	>= 60	SUPERA	
Comportamento all'invecchiamento artific difetti visibili	EN1297:2005/EN1850-1	-	SUPERA	SUPERA	
Comportamento agli agenti chimici: imper	EN1296:2000/EN1847	-	SUPERA	NPD	
Prestazioni in caso di fuoco esterno	ENV1187/EN13501-5:20	Classe	-	NPD	
Reazione al fuoco	EN11925-2/EN13501-12	Classe	-	F	
Resistenza alle radici	prEN13948	-	SUPERA	NPD	

IMBALLO E STOCCAGGIO

Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile, normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei, protetto da fonti di calore e dal gelo.

SMALTIMENTO

Il prodotto non contiene sostanze pericolose e gli scarti di lavorazione sono assimilabili ad un rifiuto domestico o industriale (prodotto identificato con codice CER170302).

NORME

EN13707; EN13969 - 0120 - GB 06/69407;

NOTA: Ulteriori informazioni riguardanti il prodotto e la sua applicazione, possono essere reperite nelle Norme Generali di Posa della Documentazione Tecnica NOVAGLASS oppure consultando l'Ufficio Tecnico dell'Azienda