



MALVIN EDILFLEX

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUMINOSA DI TIPO PLASTOMERICO



DESCRIZIONE

Membrana impermeabilizzante bituminosa di tipo plastomerico, realizzata accoppiando una massa impermeabilizzante a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici e un'armatura in nontessuto di poliestere, rinforzata con fibre di vetro, che conferisce alta stabilità dimensionale. 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 superficie superiore rivestita con sabbia amorfa antiadesiva, su richiesta può essere prodotta con altri elementi antiadesivi: talco, film poliolefinico termofusibile oppure nontessuto di polipropilene (su una o entrambe le superfici), ecc. e la superficie inferiore rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.

CAMPI D'IMPIEGO

Le ottime caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come strato a finire o sottostrato in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, 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.

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.

INFORMAZIONE SULLA SICUREZZA

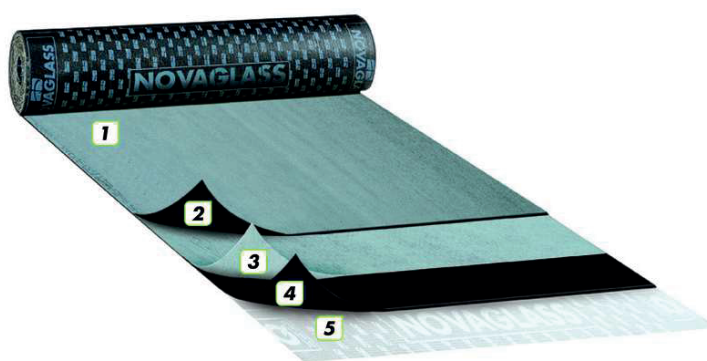
Il prodotto non contiene sostanze pericolose e gli scarti di lavorazione sono assimilabili ad un rifiuto domestico o industriale (prodotto identificato con codice CER170302).

DESTINAZIONI D'USO

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo

1. Superficie antiaderente
2. Mescola bitume polimero
3. Armatura di rinforzo
4. Mescola bitume polimero
5. Film termofusibile





CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori	u.m.	Tolleranze
Spessore	EN1849-1:1999	3-4	(mm)	±10%
Massa areica	EN1849-1:1999	4	(kg/m ²)	±10%
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	10	(m)	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	1	(m)	-1%
Ortometria	EN1848-1:1999	SUPERA	-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109:2013	-10	(°C)	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110:2010	120	(°C)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	100	(kPa)	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	20.000	(μ)	-
Long. Trav.				
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	500 / 350	(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	40 / 40	(%)	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	150 / 150	(N)	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1:1999	±0,3 / ±0,3	(%)	≤
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1999	500 / 350	(N/50 mm)	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2015	NPD		
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2006	NPD		
Prestazioni in caso di fuoco esterno (nota 1)	EN1187:2012/EN13501-5:2005+A1:2009	Roof	(Classe)	-
Reazione al fuoco	EN11925-2:2010/EN13501-1:2007+A1:2009	F	(Classe)	-
Resistenza alle radici	EN13948:2007	NPD		
Difetti visibili	EN1850-1:2001	SUPERA	-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296:2000/EN1109:2013	NPD		
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296:2000/EN1110:2010	110	(°C)	-10
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-B:2000	SUPERA	(kPa)	≥ 60
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo, acqua e UV: Difetti visibili	EN1297:2004/EN1850-1:1999	SUPERA	-	SUPERA
Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1847:2009	NPD		

NORME E

EN13707; EN13969 - 1381 - 1381-CPR-415

CERTIFICAZIONI



Strato a finire

Sottostrati e
strati intermedi

Tagliamuro

Fondazioni

Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



MALVIN

