

NOVAR WS

Rev. 1 del 01/07/2013

TIPOLOGIA

NOVAR-WS è una membrana impermeabilizzante plastomerica ANTIRADICE, realizzata per garantire in maniera assoluta la resistenza alla perforazione delle radici. Questa proprietà è stata conseguita attraverso l'impiego di un'armatura a struttura composita costituita da una componente sintetica organica imperforabile dalle radici, supportata e resa stabile all'interno della massa da un non tessuto in poliestere stabilizzato con fibre di vetro.

La massa impermeabilizzante è costituita da bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici di origine metallocenica.

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 autoprotetto, presenta la superficie superiore rivestita con microscaglie di ardesia "BLACK DIAMOND" e la superficie inferiore rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.

La membrana è certificata antiradice.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le elevate caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo consentono l'applicazione della membrana strato a finire in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili, per l'impermeabilizzazione di tetti giardino in genere, terrazze, fondazioni, pareti e in tutte le situazioni dove sia richiesta resistenza specifica resistenza alle radici. Le sue caratteristiche la rendono idonea per tutti i climi.

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. 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.

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).

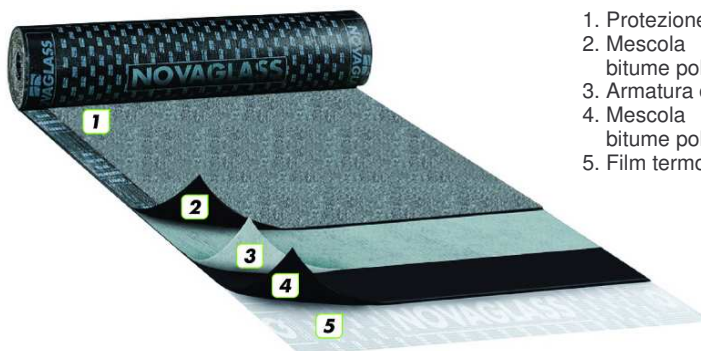
DESTINAZIONI D'USO

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture

EN13707:2004 +A2:2009

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

EN13969:2004 /A1:2006



1. Protezione minerale
2. Mescola bitume polimero
3. Armatura di rinforzo
4. Mescola bitume polimero
5. Film termofusibile



NOVAR WS

Rev. 1 del 01/07/2013

CARATTERISTICHE TECNICHE

	NORMA	VALORI	U.M.	TOLLERANZE
Spessore	EN1849-1:1999	4-5	mm	±0,2
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	5÷15	m	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	1	m	-1%
Ortometria	EN1848-1:1999	SUPERA	-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109:2013	-20	°C	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110:2010	130	°C	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	400	kPa	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	20.000	μ	-
LONG. / TRAS.				
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	1200 / 1000	N/50 mm	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	40 / 40	%	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	200 / 200	N	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1:1999	±0,3 / ±0,3	%	≤
Resistenza al peeling dei giunti	EN12316-1:1999	50 / 50	N/50 mm	-20
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1999	1200 / 1000	N/50 mm	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2006	25	kg	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2001	1250	mm	≥
Prestazioni in caso di fuoco esterno	EN1187:2012/EN13501-5:2005+A1:2009	Froof	Classe	-
Reazione al fuoco	EN11925-2:2010/EN13501-1:2007+A1:2009	E	Classe	-
Resistenza alle radici	EN13948:2007	SUPERA	-	SUPERA
Determinazione dell'adesione dei granuli	EN12039:1999	SUPERA	%	<30
Difetti visibili	EN1850-1:1999	SUPERA	-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296:2000/EN1109:2013	-10	°C	+15
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296:2000/EN1110:2010	120	°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 CERTIFICAZIONI EN13707; EN13969 - 0120 - GB 06/69407



Antiradice



Strati a finire



Tagliamuro

CE
13

NOVAGLASS
WATERPROOFING MATERIALS

NOVAGLASS S.p.A.
Via Gattolè, 1
31040 Salgareda (Treviso) - Italy
Tel. +39.0422.8084 - Fax +39.0422.807655
Web: www.novaglass.com - E-mail: info@novaglass.com

QUALITY ASSURED FIRM
ISO 9001

CERTIFIED COMPANY
ISO 14001

CERTIFIED COMPANY
OHSAS 18001

BUILDING RESPONSIBLY