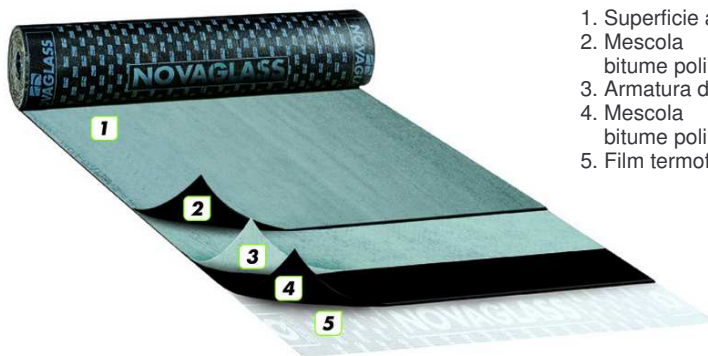


NOVAR-CH S

Rev. 1 del 01/07/2013

TIPOLOGIA	<p>NOVAR-CH S è una membrana impermeabilizzante plastomerica ANTIRADICE, realizzata per garantire in maniera assoluta la resistenza alla perforazione delle radici.</p> <p>La massa impermeabilizzante è costituita da bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici di origine metallocenica, additivata con specifici prodotti chimici antivegetativi.</p> <p>L'armatura è costituita da un non tessuto in poliestere da filo continuo, rinforzato con fibre di vetro che conferiscono elevata stabilità dimensionale.</p> <p>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.</p> <p>La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta la superficie superiore rivestita con sabbia amora antiadesiva, su richiesta può essere prodotta con altri elementi antiadesivi: talco, film poliolefinico termofusibile oppure nontessuto di polipropilene, ecc. e la superficie inferiore rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.</p> <p>La membrana è certificata antiradice.</p>	
CAMPI DI APPLICAZIONE	<p>Le ottime caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo consentono l'applicazione della membrana come 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 caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi.</p>	
METODI DI APPLICAZIONE	<p>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.</p>	
IMBALLO E STOCCAGGIO	<p>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.</p>	
SMALTIMENTO	<p>Il prodotto non contiene sostanze pericolose e gli scarti di lavorazione sono assimilabili ad un rifiuto domestico o industriale (prodotto identificato con codice CER170302).</p>	
DESTINAZIONI D'USO	<p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture</p> <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo</p>	<p>EN13707:2004 +A2:2009</p> <p>EN13969:2004 /A1:2006</p>



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



NOVAR-CH S

Rev. 1 del 01/07/2013

CARATTERISTICHE TECNICHE

	NORMA	VALORI	U.M.	TOLLERANZE
Spessore	EN1849-1:1999	3-4-5	mm	±0,2
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	130	°C	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	200	kPa	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	20.000	μ	-
LONG. / TRAS.				
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	650 / 500	N/50 mm	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	40 / 40	%	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	100 / 100	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	650 / 500	N/50 mm	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2006	15	kg	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2001	700	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	F	Classe	-
Resistenza alle radici	EN13948:2007	SUPERA	-	SUPERA
Difetti visibili	EN1850-1:1999	SUPERA	-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1109:2013	NPD		
Flessibilità a freddo				
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1110:2010	120	°C	-10
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature				
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1928-B:2000	SUPERA	kPa	≥ 60
Impermeabilità all'acqua				
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 - 0120 - GB 06/69407

CERTIFICAZIONI



Antiradice



Strati a finire



Tagliamuro

CE
13