

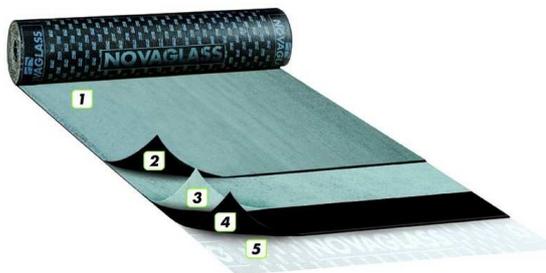
NOVATER S-A

-10°C

WPBIT0260.a

DESCRIÇÃO	<p>Membrana impermeabilizante de betume modificado com plastómeros (APP), fabricada industrialmente por impregnação de uma armadura numa mistura impermeabilizante à base de betume destilado, modificado com polímeros poliolefinicos especiais, de baixíssima permeabilidade a gases nobres, que confere à mistura excelentes propriedades anti-RADÃO. A armadura é de poliéster não tecido reforçado com fibra de vidro o que confere à membrana um ótimo comportamento às solicitações mecânicas, assim como excelente estabilidade dimensional e desempenho elástico.</p> <p>A face superior da membrana é revestida com areia amorfa anti-aderente ou, a pedido, com filme de polietileno e a face inferior é revestida com um filme de poliolefina termofusível.</p>
CAMPO DE APLICAÇÃO	<p>NOVATER S-A é uma membrana adequada como camada superior em sistemas de impermeabilização multicamadas, com membranas, assim como barreira anti RADÃO.</p> <p>Tem aplicação em fundações, sobre ou sob pisos e lajes, construções de paredes, reservatórios de água ou túneis. Não é adequado para coberturas ajardinadas. Pode ser aplicada em qualquer suporte (betão, alvenaria, aço, madeira, painel isolante, membrana, etc.) e sob proteção pesada.</p> <p>As excelentes características mecânicas e a sua estabilidade termodinâmica tornam esta membrana adequada para quaisquer condições climáticas e todas as situações em que seja necessária uma barreira contra a água.</p>
MÉTODO DE APLICAÇÃO	<p>As excelentes propriedades termoplásticas da membrana impermeabilizante permitem a sua aplicação com chama de maçarico.</p> <p>Em situações particulares, pode ser aplicada com selantes adequados ou fixações mecânicas.</p> <p>A aplicação da membrana deve ser realizada em boas condições climáticas e após o suporte ter sido adequadamente limpo e preparado.</p>
APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO	<p>Em rolos colocados na vertical em paletes de madeira envoltos em capas de proteção termoretrátil.</p> <p>Armazenado dentro da embalagem original, em local seco e protegido das intempéries.</p>
USOS	<p>Membranas flexíveis para impermeabilização. Membranas de betume reforçadas para impermeabilização de coberturas.</p> <p>Membranas flexíveis para impermeabilização. Membranas de betume como barreira contra a ascensão capilar de água no terreno.</p> <p>Barreiras ao vapor e anti Radão.</p>
NORMAS E CERTIFICAÇÕES	EN13707; EN13969 - 1381 - 1381-CPR-415

1. Superfície anti-aderente
2. Massa impermeabilizante
3. Armadura
4. Massa impermeabilizante
5. Filme termofusível



Características técnicas

Características	Norma	Valor	Unidade	Tolerância
Espessura	EN1849-1:1999	4	(mm)	±0,2
Comprimento	EN1848-1:1999	10	(m)	-1%
Largura	EN1848-1:1999	1	(m)	
Retilinearidade	EN1848-1:1999	Passa	-	20 mm/10 m
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN1109:2013	-10	(°C)	≤
Resistência ao escorrimento a elevada temperatura	EN1110:2010	120	(°C)	≥
Estanquidade	EN1928-B:2000	200	(kPa)	≥
Transmissão de vapor de água	EN1931:2000	20.000	(μ)	-
		M.d. C.d.		
Resistência à tração	EN12311-1:1999	700 / 600	(N/50 mm)	-20%
Alongamento na rotura	EN12311-1:1999	40 / 40	(%)	-15
Resistência ao rasgamento (prego)	EN12310-1:1999	150 / 150	(N)	-30%
Estabilidade dimensional	EN1107-1:1999	±0,3 / ±0,3	(%)	≤
Resistência das juntas à pelagem (L/T)	EN12316-1:1999	50 / 50	(N/50 mm)	-20
Resistência das juntas ao corte (L/T)	EN12317-1:1999	700 / 550	(N/50 mm)	-20%
Resistência ao punçoamento estático	EN12730-A:2015	15	(kg)	≥
Resistência ao impacto	EN12691-A:2006	1000	(mm)	≥
Comportamento a um fogo externo	EN1187:2012/EN13501-5:2005 +A1:2009	Froof	Classe	-
Reação ao fogo	EN11925-2:2010/EN13501-1:2007+A1:2009	E	Classe	-
Resistência à penetração de raízes	EN13948:2007	NPD		
Defeitos visíveis	EN1850-1:2001	PASSA	-	-
Durabilidade: Flexibilidade a baixa temperatura após envelhecimento artificial	EN1296:2000/EN1109:2013	NPD		
Durabilidade: resistência ao fluxo em temperatura elevada após envelhecimento artificial	EN1296:2000/EN1110:2010	110	(°C)	-10
Durabilidade: Estanquidade após envelhecimento artificial	EN1296:2000/EN1928-B:2000	PASSA	(kPa)	≥ 60
Durabilidade: Defeitos visuais após envelhecimento artificial	EN1297:2004/EN1850-1:1999	PASSA	-	PASSA
Durabilidade: Estanquidade contra produtos químicos	EN1296:2000/EN1847:2009	NPD		
Permeabilidade a gás radão	Relatório de ensaio SP	0,7 x 10 (e-12)	(m2/s)	<



Membrana Superior



Barreira Radão



Barreira Humidade