CE

ECOspray S-50

FICHA TÉCNICA

REV.: 20/01/15

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:
ECO spray S 50 é um sistema de espuma rígida de poliuretano de alta estabilidade dimensional e, altas prestações mecânicas, de dois componentes (poliol + isocianato). Está livre de substâncias prejudiciais para a camada de ozono, assim como também de gases fluorados de efeito de estufa (NÃO contem HFCs, HCFCs, VOCs, etc…). A espuma produzida, é 100 % reciclável por meios mecânicos, que respeitam o meio ambiente. Não é necessária a captação de gases na sua reciclagem e/ou destruição. Não contém substâncias perigosas, consideradas resíduo perigoso na construção e demolição. Usa como agente expansor, água. O coeficiente de transmissão térmica λ, permanece invariável desde a sua aplicação em obra, até ao final da vida útil do produto. Não contem fibras ou produtos bio perigosos ou susceptíveis de o serem.

APLICAÇÃO:
ECO spray S-30 é um produto indicado para o isolamento térmico por projecção directa sobre o suporte, em aplicações tais como, superfícies verticais, pisos/pavimentos, tectos pelo interior e, coberturas. Aplicado em fachadas proporciona, igualmente, uma impermeabilização, assegurando uma certa transpiração das paredes do edifício.

CONSERVAÇÃO DO PRODUTO:
Os componentes devem armazenar-se entre 10º e 25º C, protegidos, permanentemente, contra a entrada de humidade. Em condições adequadas de armazenamento e, no vasilhame original, o prazo óptimo para o seu consumo, é de 3 meses para o poliol e de 6 meses para o isocianato, a contar da data da sua fabricação.

CONDIÇÕES DE USO:

Relação de mistura (Poliol : Isocianato)	100 : 100 em volume / 100 : 107 em peso
Temperatura dos componentes	30 – 60º C
Pressão de trabalho	60 – 120 Bar
Temperatura ambiente	0 a +40º C
Humidade relativa do ar	< 90 %
Velocidade do vento	< 30 km/h
Temperatura do suporte	0 – 40º C
Humidade do suporte	Sin condensaciones superficiales

INFORMAÇÃO RELATIVA AOS COMPONENTES E SUA REACTIVIDADE (a 25º C) :

	POLIOL	ISOCIANATO	Método / Norma
Indice de hidroxilo	180 – 220 mg KOH	-	
Contenido en agua	3, – 3,2 %	-	(ISO-14.897)
Viscosidad	320-450 mPas.	180-250 mPas.	
Contenido en NCO	-	30-32 %	
Tiempo de crema	4 +/-1 segundos		
Tiempo de hilo	11 +/-1 segundos		
Densidad libre en vaso	45 gramas/litro		

PROPRIEDADES DA ESPUMA E MARCAÇÃO CE:

Código de designação:	PU EN 14315-1-ccc2-CT3 (20)-TFT18(20)-FRB45(20)-W0,2-MU70 –CS(10/Y)300	
Densidade aplicada	50-60 gramas/litro	(UNE EN 1602)
Condutividade térmica	Ver tabela de prestações 0,029 W/mK em todas as espessuras	(UNE-EN 12.667)
Reacção ao fogo	Classe E (válido para todas as espessuras)	(UNE-EN 13823:2002)
Resistência à compressão	320	≥ 300
Absorção de água a curto prazo	≤ 0,2	
Factor de resistência à difusão do vapor de água (μ)	≥ 70	
Conteúdo de células fechadas	≥ 70 %	Não permite a passagem de água

ECOspray S-50

FICHA TÉCNICA

REV.: 20/01/15

TABELA DE PRESTAÇÕES

Tipo de revestimento: Nenhum ou aberto à difusão		
Espessura	**Condutividade térmica Envelhecida declarada [W/m·K]**	**Nível de resistência Térmica Ro [m2·K/W]**
30 mm	0,029	1,05
35 mm	0,029	1,20
40 mm	0,029	1,40
45 mm	0,029	1,55
50 mm	0,029	1,70
55 mm	0,029	1,90
60 mm	0,029	2,10
65 mm	0,029	2,25
70 mm	0,029	2,40
75 mm	0.029	2,60
80 mm	0.029	2,75
85 mm	0.029	2,90
90 mm	0,029	3,10
95 mm	0,029	3,25
100 mm	0,029	3,40
105 mm	0,029	3,60
110 mm	0,029	3,80
115 mm	0,029	4,00
120 mm	0,029	4,20
125 mm	0,029	4.30
130 mm	0,029	4,50
135 mm	0,029	4,65
140 mm	0,029	4,80
145 mm	0,029	5,00
150 mm	0,029	5,20
155 mm	0,029	5,35
160 mm	0,029	5,50
165 mm	0,029	5,70
170 mm	0,029	5,85
175 mm	0,029	6,00
180 mm	0,029	6,20
185 mm	0,029	6,40
190 mm	0,029	6,55
195 mm	0,029	6,70
200 mm	0,029	6,90

ETIQUETA IDENTIFICATIVA

CE

1722 1292

INDUSTRIAS GONZÁLEZ RÓDENAS, SL.
P.I. Las Morenas, Parcela, 6 – 50292 – CETINA (Z)
14
0050E/11/2014

EN 14315-1:2013
Sistema de espuma rígida de poliuretano **isenta de gases fluorados de efeito de estufa (HFC)** para uso como ThIB
Isolamento térmico em edifícios.

Reacção ao fogo: E

Resistência térmica e condutividade térmica: Ver tabela de prestações

Transmissão de vapor de água: Expresso como factor de resistência à passagem do vapor de água (μ): 70

Absorção de água a curto prazo, por imersão parcial: 0,2 Kg/m^2

Durabilidade da reacção ao fogo face ao envelhecimento / degradação: o comportamento de reacção ao fogo não diminui com o tempo.

Durabilidade da resistência térmica face ao envelhecimento / degradação: a resistência térmica declarada é determinada tendo em conta o envelhecimento.

Durabilidade da resistência à compressão face ao envelhecimento / degradação: a resistência à compressão não diminui com o tempo.

Incandescência contínua: Método de ensaio normalizado não disponível.

PU EN 14315-1-ccc2-CT3 (20)-TFT18(20)-FRB45(20)-W0,2-MU70 –CS(10/Y)300

INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

REGULAMENTO EUROPEU 517/2014 do Parlamento Europeu e do Conselho sobre os gases fluorados de efeito de estufa.

- NÃO CONTEM GASES FLUORADOS DE EFEITO DE ESTUFA
- NÃO É NECESSÁRIO ETIQUETAR A ESPUMA PROJECTADA
- NÃO É NECESÁRIO ETIQUETAR OS TAMBORES DE POLIOL

LEI 16/2013, pela qual se estabelecem determinadas medidas em matéria de fiscalidade meio ambiental

- NÃO ESTÁ SUBMETIDO AO IMPOSTO ESPECIAL DE GASES FLUORADOS

ORDEM MAM/304/2002 pela qual se publica a lista europeia de resíduos

- NÃO CONTEM PRODUTOS CONSIDERADOS RESIDUOS PERIGOSOS NA CONSTRUÇÃO OU DEMOLIÇÃO