

PRODUCT INFORMATIE

Systospray US460NB is 2 componenten polyurethaan systeem voor spray applicatie. Het blaasmiddel is van het type HFO, tast de ozonlaag niet aan en heeft geen broeikas effect (ODP = 0, GWP = 1).

De gespoten schuimsystemen garanderen een thermische isolatie zonder koude bruggen, water en luchtdicht.

Gebruik in residentiële en industriële gebouwen, opslagtanks, boten, enz... Het systeem kan toegepast worden op verschillende substraten.

	SYSTOPOL US460NB (A)	SYSTISO M300 (B)	EENHEID
DICHTHEID	ca. 1110	ca. 1230	kg/m ³ bij 25°C
VISCOSITEIT	205 (150-250)	170 (150-250)	mPa.s bij 25°C
HOUDBAARHEID	3	12	maanden
MENGVERHOUDING			
Gewichtsdelen	100	111	
Volumedelen	100	100	

HANDMIX

TEMPERATUUR	ca. 8	°C
STARTTIJD	6 (5-9)	sec
GELERINGSTIJD	10 (8-13)	sec
KLEEFVRIJTIJD	15 (14-18)	sec
KERNDICHTHEID	32-45	kg/m ³

TECHNISCHE SCHUIMGEGEVENS

EIGENSCHAP	WAARDE	EENHEID	METHODE
DICHTHEID kern toegepast	≥33 35 < vm < 45	kg/m ³ kg/m ³	EN1602 EN1602
DIMENTIONELE STABILITEIT 48 UUR BIJ 70°C lengte breedte dikte 48 UUR BIJ -20°C lengte breedte dikte	≤9 ≤9 ≤5 ≤1 ≤1 ≤1	% %	EN1604 EN1604
DRUKSTERKTE (10% vervorming)	≥150	kPa	EN826
GESLOTEN CELLEN	≥90	%	ISO 4590
BRANDREACTIE	E		EN13501-1
WARMTEGELEIDINGSCOËFFICIËNT	20-22	w/m.k	EN12667

GEBRUIKSAANBEVELINGEN

Het substraat moet droog en proper zijn. Materialen zoals vet, water, olie, stof, kunnen de hechting van het schuim beïnvloeden. Substraten zoals aluminium en staal, moeten vooraf behandeld worden met een primer of coating. Een vochtige en natte ondergrond kan blazen veroorzaken, slechte drukvastheid, hechting, krimp, onvoldoende stabiliteit.

Voor diktes van > 120 mm, is het aangeraden om laagdiktes van 30 mm te spuiten met een tussentijd van 15 minuten tussen iedere laag.

Voor buiten applicaties, moet het gespoten schuim beschermt worden tegen de UV stralen door het aanbrengen van een speciale coating.

Voor meer informatie, zie onze uitvoeringsrichtlijnen.

MACHINE	Hogedruk spraymachines	
COMPONENTTEMPERATUUR	35-45	°C
SUBSTRAATTEMPERATUUR	> 5	°C
MAXIMALE LAAGDIKTE	≤ 5	cm
DRUK	65-110	bar
RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID	≤ 80	%

VERPAKKING

Vat 200 kg
IBC 1.000 kg
Bulk 23.000 kg

OPSLAG

Opslagtemperatuur moet tussen 15°C en 25°C zijn.

Product is vochtgevoelig en moet gesloten en droog blijven.

PRESTATIE TABEL (DOP)

Aangegeven warmtegeleidingscoëfficiënten en warmtedoorgangsweerstand voor diffusie-open toplagen.

DIKTE (mm)	AANGEGEVEN VEROUDERDE WARMTEGELEIDINGSCOËFFICIËNT (λ D),W/mK	WARMTEDOORGANGSWEERSTAND (RD)m ² .K/W
40	0,028	1,45
45	0,028	1,65
50	0,028	1,80
55	0,028	2,00
60	0,028	2,15
65	0,028	2,35
70	0,028	2,50
75	0,028	2,70
80	0,027	3,00
85	0,027	3,15
90	0,027	3,35
95	0,027	3,55
100	0,027	3,75
105	0,027	3,90
110	0,027	4,10
115	0,027	4,30
120	0,026	4,65
125	0,026	4,85
130	0,026	5,00
135	0,026	5,20
140	0,026	5,40
145	0,026	5,60
150	0,026	5,80
>150	0,026	op aanvraag