



FOAM KING
ISOLERING PÅRIKT IGT



ULTRAPOL
RG 03/35

PRODUKTDATABLAD

SYSTEM:

ULTRAPOL RG 03/35

Poliol (skådnik A):
Izocyjanian (skådnik B):
Zastosowanie:

ULTRAPOL RG 03/35 komponent A
ULTRAMER B
Tvåkomponents polyuretansystem för in-situ sprayad isolering i byggnader. Systemets mycket höga reaktivitet gör det möjligt att applicera beläggningen på väggar, tak och grunder för bostadshus, ekonomibyggnader och industribyggnader. Det fysiska skummedlet är en hydro-halogen-olefin förening som har låg global uppvärmningspotential (GWP=1) och ger ingen påverkan på ozonskiktet (ODP=0). Brandklass E.

EGENSKAPER:

viskositet vid 25°C
densitet vid 25°C
färg
lagringstemperatur
lagringstid

komponent A (polyol)
ULTRAPOL RG 03/35 komp. A

400 ± 100
1,18 ± 0,02
gul
5 – 25
3

komponent B (isocyanat)
ULTRAMER B

220 ± 50
1,22 ± 0,02
brun
5 – 25
6

[mPas]
[g/cm³]
[°C]
[miesiący]

REAKTIVITET I LABBFÖRHÅLLANDEN

(proverna skummas efter manuell blandning med en mekanisk omrörare vid en hastighet av 2500 ±500 varv/min)

Provvikt (viktförhållande A:B)
Komponenttemperatur
Blandningstid
Starttid
Geleringstid
Klibbfri efter
Synbar kärndensitet

20+22 (100:110)
18 - 22
2 – 3
3 ± 1
10 ± 2
12 ± 2
35 ± 2

[g]
[°C]
[s]
[s]
[s]
[s]
[kg/m³]

FÖRESLAGNA BEARBETNINGSPARAMETRAR

Blandningsförhållande A : B
volym
Omgivnings- och ytttemperatur
Komponenttemperatur
Inställning för värmare
Komponenttryck
Tjocklek på skumskikt

100:100
10 – 35
25 - 30
30 - 50
80- 110
20-40

[l]
[°C]
[°C]
[°C]
[bar]
[mm]

Ytorna som ska sprayas måste vara torra, fria från olja, damm och eventuella föroreningar som kan försämrade skummets vidhäftning.
Skydda ytorna på intilliggande objekt innan applicering för att undvika oavsiktlig nedsmutsning med skummet.
Om skummet utsätts för direkt solljus bör det täckas med ett skyddande lager (t.ex. skyddsfärg eller gips- eller spånskiva).

SKUMMETS EGENSKAPER EFTER APPLICERING

Baserat på tester av prover tagna ur det sprutade isoleringsskiktet.

Synbar kärndensitet (PN-EN 1602:1999):

$\geq 35 \text{ kg/m}^3$
E

Klassificering av reaktion vid brandpåverkan (PN-EN 13501-1+A1:2010):

Värmekonduktivitet (PN-EN 12667:2002):

$\lambda_{\text{mean,i}} = 0,021 \text{ W/mK}$

Initial värmekonduktivitet vid en medeltemperatur på 10°C

Deklarerade värden för värmemotstånd, R_D och värmekonduktivitet λ_D beroende på isoleringstjockleken d_N , med beaktande av åldringseffekten (EN 14315-1:2013):

d_N [mm]	λ_D [W/m·K]	(R_D) [m ² ·K/W]	d_N [mm]	λ_D [W/m·K]	(R_D) [m ² ·K/W]
30	0,028	1,05	120	0,026	4,60
35	0,028	1,25	125	0,026	4,80
40	0,028	1,40	130	0,026	5,00
45	0,028	1,60	135	0,026	5,15
50	0,028	1,75	140	0,026	5,35
55	0,028	1,95	145	0,026	5,55
60	0,028	2,10	150	0,026	5,75
65	0,028	2,30	155	0,026	5,95
70	0,028	2,50	160	0,026	6,15
75	0,028	2,65	165	0,026	6,30
80	0,027	2,95	170	0,026	6,50
85	0,027	3,10	175	0,026	6,70
90	0,027	3,30	180	0,026	6,90
95	0,027	3,50	185	0,026	7,10
100	0,027	3,70	190	0,026	7,30
105	0,027	3,85	195	0,026	7,50
110	0,027	4,05	200	0,026	7,65
115	0,027	4,25	205	0,026	7,85

Kortvarig vattenabsorption vid partiell nedsänkning (PN-EN 1609:2013)

$\leq 0,22 \text{ kg/m}^2$
 ≥ 57

Diffusionsmotståndsfaktor för vattenånga, μ (PN-EN 12086:2013)

Dimensionsstabilitet (PN-EN 1604:2013-07)

70°C, 90% relativ luftfuktighet, 48h

längd $\leq +5\%$
bredd $\leq +5\%$
tjocklek $\leq +3\%$
längd $\leq -0,5\%$
bredd $\leq -0,5\%$
tjocklek $\leq -0,5\%$

-20°C, 48h

Tryckspänning vid 10% relativ deformation, σ_{10} (PN-EN 826:1998)

$\geq 200 \text{ kPa}$

Draghållfasthet vinkelrätt mot frontytorna (PN-EN 1607:2013)

$\geq 200 \text{ kPa}$

Skummets vidhäftning vinkelrätt mot underlaget (PN-EN 1607:2013)

$\geq 200 \text{ kPa}$

Innehåll av slutna celler (PN-EN ISO 4590:2005)

$\geq 95\%$



FOAM KING
ISOLERING PÅRIKT IGT



EXKLUSIV DISTRIBUTÖR

Foam King Sweden AB
Sjöviksvägen 4,
231 62 Trelleborg

✉ info@foamking.se
☎ 0410-121 14

www.foamking.se