



FOAM KING
ISOLERING PÅRIKT IGT



ULTRAPOL
RG 05/55

PRODUKTDATABLAD

SYSTEM:

ULTRAPOL RG 05/55

Polyol (komponent A):
Isocyanat (komponent B):
Användningsområde:

ULTRAPOL RG 05/55 komponent A
ULTRAMER B
Tvåkomponents polyuretansystem för sprayad värmeisolering på tak i industribyggnader, kommersiella byggnader och bostadshus. Det fysiska skummedlet är en hydro-halogen-olefin förening som har låg global uppvärmningspotential (GWP=1) och ger ingen påverkan på ozonskiktet (ODP=0).

EGENSKAPER:

viskositet vid 20°C
densitet vid 20°C
färg
lagringstemperatur
lagringstid

komponent A (polyol)
ULTRAPOL RG 05/55

500 ± 100
1,16 ± 0,02
gul
5 – 30
3

komponent B (isocyanat)
ULTRAMER B

350 ± 100
1,23 ± 0,02
brun
5 – 30
6

[mPas]
[g/cm³]
[°C]
[månader]

REAKTIVITET I LABBFÖRHÅLLANDEN

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

Provernas vikt
(viktförhållande A:B)
Komponenttemperatur
Blandningstid
Starttid
Geleringstid
Klibbfri efter
Koppdensitet

20+22
18 - 22
2-3
5 ± 1
13 ± 3
17 ± 4
55 ± 2

[g]
[°C]
[s]
[s]
[s]
[s]
[kg/m³]

FÖRESLAGNA BEARBETNINGSPARAMETRAR

Blandningsförhållande
A : B vikt volym
Komponenttemperatur
Temperatur värmare
Temperatur slangar
Omgivningstemperatur
Yttemperatur
Komponenttryck
Antal lager
Lagertjocklek

100:100
15 - 30
30 - 45
30 - 45
10 -30
10 -40
80 - 110
2-3
max 15mm

[dm³]
[°C]
[°C]
[°C]
[°C]
[°C]
[bar]

Ytorna som ska sprayas måste vara torra, fria från olja, damm och eventuella föroreningar som kan försämra 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 elastomer).

Detaljerade instruktioner för bearbetning av systemet finns i "Anvisningar för utförande av isolering".

SKUMMETS EGENSKAPER EFTER APPLICERING

Baserat på tester av prover tagna ur det sprutade isoleringsskiktet.

Synbar kärndensitet (PN-EN 1602:1999):

$\geq 55 \text{ kg/m}^3$

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

E

Värmekonduktivitet (PN-EN 12667:2002):

$\lambda_{\text{mean,i}} = 0,022 \text{ W/mK}$

$\lambda_{90,90} = 0,023 \text{ W/mK}$

Dimensionsstabilitet (PN-EN 1604:2013-07)

70°C, 90% relativ luftfuktighet, 48h +5 %

längd $\leq +5 \%$

bredd $\leq +5 \%$

tjocklek $\leq +3 \%$

längd $\leq -0,5 \%$

bredd $\leq -0,5 \%$

tjocklek $\leq -0,5 \%$

-20°C, 48h

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

$\geq 300 \text{ kPa}$

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

$\geq 300 \text{ kPa}$

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

$\geq 300 \text{ kPa}$

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

$\geq 90 \%$



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