

SYSTEM:

ULTRAPOL RG 03/10

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

ULTRAPOL RG 03/10 komponent A
ULTRAMER B
Tvåkomponents polyuretansystem för sprayad värme- och ljudisolering av väggar och tak i industribyggnader, kommersiella byggnader och bostadshus. Halvstyvt skum med öppna celler.

EGENSKAPER:

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

komponent A (polyol)
ULTRAPOL RG 03/10 skf. A

200 ± 50
1,10 ± 0,02
gul
5 - 25
3

komponent B (isocyanat)
ULTRAMER B

220 ± 50
1,23 ± 0,02
brun
5 - 25
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 A+B
Komponenttemperatur
Blandningstid
Starttid
Geleringstid
Klibbfri efter
Koppdensitet

20+22 (100:110)
18 - 22
4 - 5
5 ± 1
10 ± 3
14 ± 4
9 ± 2

[g]
[°C]
[s]
[s]
[s]
[s]
[kg/m³]

FÖRESLAGNA BEARBETNINGSPARAMETRAR

Blandningsförhållande A : B volym
Temperatur värmare
Temperatur slangar
Temperatur råvaror
Yttemperatur
Ytans relativa fuktighet
Komponenttryck

100:100
45 - 55
45 - 55
20 - 35
10 - 35
10 - 20
80 - 110

[l]
[°C]
[°C]
[°C]
[°C]
[%]
[bar]

Polyolkomponenten ska blandas i förväg innan arbetet påbörjas eftersom den har en tendens att separera sig under lagring.

Ytorna som ska sprayas måste vara torra, fria från olja, damm och eventuella föroreningar som kan försämra skummets vidhäftning. Om du är osäker på ytans renhet, provspraya på ett begränsat område dagen innan och, om vidhäftningen är dålig, rengör och torka ytan först innan du sprayar. Skydda ytorna på intilliggande objekt innan applicering för att undvika oavsiktlig nedsmutsning med skummet. Efter applicering ska skummet täckas med en gipsskiva som fungerar som en barriär som separerar det från rummet för att säkerställa brandsäkerheten.

SKUMMETS EGENSKAPER EFTER APPLICERING

Baserat på tester av prover tagna ur det sprutade isoleringsskiktet.

Synbar densitet hos skummet (PN-EN 1602:1999):	8-12 kg/m ³
Klassificering av reaktion vid brandpåverkan (PN-EN 13501-1+A1:2010):	E
Värmekonduktivitet (PN-EN 12667:2002):	$\lambda_i = 0,036 - 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Deklarerad värmekonduktivitet med beaktande av åldringseffekten	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Innehåll av slutna celler, (PN-ISO 4590:2005)	< 10% klasa CCC1
Kortvarig vattenabsorption (PN-EN ISO 29767:2019)	< 3 kg/m ²
Diffusionsmotståndsfaktor för vattenånga (PN-EN 12086:2013)	$\mu > 8$
Dimensionsstabilitet vid 70°C och 90% relativ luftfuktighet efter 48h, (PN-EN 1604:2013-07)	< 4%
Stabilność wymiarowa w temp. 70°C i 90% wilgotności względnej, po upływie 48h, (PN-EN 1604:2013-07)	< 1%
Dimensionsstabilitet vid -20°C efter 48h (PN-EN 1604:2013-07)	absorptionsklass C, koefficient $\alpha_W=0,60$
Mögelmotstånd (PN-EN ISO 846:2019-05)	- skummet är motståndskraftigt mot mögel

Utsläpp av flyktiga organiska föreningar (PN-EN 16516:2017-11, PN-EN ISO 16000-9:2009, ISO 16000-6:2011, ISO 16000-3:2011) – Systemet uppfyller kraven i nationella bestämmelser om utsläpp av farliga ämnen och får användas **utan begränsningar** i utrymmen i kategori A och B enligt hälso- och socialministerns förordning av den 12 mars 1996. Förordningen skiljer mellan två typer av utrymmen:

- kategori A – bostadsutrymmen avsedda för permanent vistelse av patienter i hälso- och sjukvårdsbyggnader och avsedda för permanent vistelse av barn och ungdomar i utbildningsbyggnader samt utrymmen avsedda för förvaring av livsmedel,
- kategori B – utrymmen avsedda för vistelse av personer i andra offentliga byggnader än de som klassificeras som utrymmen i kategori A samt extra utrymmen i lägenheter.



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