

## Produktnamn **EKOSPRAY® HFO**

Version 2  
04.2020

CE-certifierad sprutbar PU-skum  
Värmeisolering av byggnader.  
DOP tillgängligt, ekospray@bangbonsomer.com



### Produktbeskrivning

<b>Avsett ändamål</b>	Värmeisolering av väggar och vind med traditionell sprututrustning. Fullt formulerad polyolblandning för sprutning av styvt polyuretanskum med slutna celler.
<b>Polyol</b>	Blandning av polyesterpolyoler, flamskyddsmedel, aktivatorer, stabilisatorer, fysiskt jäsmedel HFO 1233zd.
<b>Isocyanat</b>	Difenylmetan-diisocyanat (MDI)

### Typiska egenskaper

Egenskaper i flytande form			Polyol	Isocyanat
	Densitet 25°C	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,19	ca. 1,23
Viskositet 25°C	mPas	ca. 400	ca. 200	

Sammansättning			Volymdelar	
	Polyol	EKOSPRAY® HFO	100	Volymdelar
Isocyanat	EKOSPRAY® ISO	100	Volymdelar	

Kvalitetskontroll Bägartest	Material temperatur		20 °C
	<u>Bägarvikt</u>		
	Polyol		30 g
	Isocyanat		31 g
<u>Parameter</u>			
	Skumbildningstid	ca.	4 sek.
	Gelningstid	ca.	8 sek.
	Bägarvolym	ca.	37 kg/m <sup>3</sup>

Fysikaliska egenskaper (typiska)	Kärndensitet	EN ISO 845	35 kg/m <sup>3</sup>
	Koncentration av slutna celler	ISO 4590	96 %
	Tryckhållfasthet	EN ISO 844	240 kPa
	Brandklass	EN 13501-1	E klass
		DIN 4102-1	B2 klass
	Värmeledningsförmåga	Initial at 10°C	0.021 W/m*K

## Användningsinstruktioner

<b>Bearbetning</b>	Använd i en tvåkomponent högtryck doseringsanordning, blandningsförhållande 1:1. Enheten och slangarna bör värmas upp till 40-60°C. Pumptryck minst 65 bar. Tryckskillnaden mellan komponenterna A och B får inte överstiga 15 bar.
<b>Ytbehandling</b>	Alla ämnen som kan ha en negativ effekt på skummets kvalitet, såsom olja, fett eller vatten, måste tas bort. Ytor som ger låg vidhäftning i underlaget, måste behandlas med en vidhäftningspromotor. Temperaturen på den rena och torra ytan måste vara minst 10°C. Lägre temperaturer eller en våt yta kan förorsaka oregelbunden cellstorlek, dålig dimensionell stabilitet samt dålig vidhäftning.
<b>Applicering av skum</b>	Applicera flera enskilda skikt på högst 50 mm för att ge önskad tjocklek. Låt varje skikt härda tillräckligt innan du applicerar nästa.
<b>Säkerhet</b>	Använd lämpliga skyddskläder, helst med ett separat andningsskydd. Följ instruktionerna för hantering i säkerhetsdatabladet.  Det rekommenderas att undvika direkt hudkontakt med nyproducerad polyuretan, eftersom belagd polyuretanyta kan ha rester av tillverknings- och behandlingskemikalier som är farliga för hälsan, irriterande, brännande och/eller sensibiliserande.

## Lagring, förpackning och leverering

<b>Lagring</b>	Paketen måste vara ordentligt stängda. Produkten är mycket känslig för fukt. Den rekommenderade lagringstemperaturen är 25°C. Polyol ska inte förvaras i under 15°C och isocyanat inte i under 20°C. Den garanterade lagringsperioden är 6 månader.
<b>Förpackning och leverering</b>	Produkten kan levereras i tankbil, IBC-förpackning eller i fat.

Produktnamn **EKOSPRAY® HFO**

Version 2  
04.2020

## Ändringar till föregående version

<b>Ändringar</b>	04.2020
<b>Den första versionen</b>	05.2019

## Förnekande

<b>Anmärkning</b>	Produktinformation har utarbetats enligt vår bästa förståelse, men är dock inte bindande för oss. Detta gäller även i fråga om varumärkesrättigheter av en tredje part. Dessutom bör ovanstående produktinformation ytterligare verifieras genom testning för att säkerställa att produkten är lämplig för det avsedda syftet. Hanteringen av våra produkter i enlighet med våra tekniska instruktioner ligger utanför vår kontroll och är därför kundens ansvar.
-------------------	---