

Produktnamn

EKOSPRAY® Open cell

Version 2
04.2020



CE-certifierat sprutbart PU-skum
EN 14315-1:2013
Värmeisolering för byggnader
DOP tillgängligt, ekospray@bangbonsomer.com

Produktbeskrivning

Avsett ändamål	För väderbeständighet och lufttätning av bostadsbyggnader, sprutning med konventionell sprututrustning. Polyolblandning för sprutning av styvt öppen cell polyuretanskum.
Polyol	Blandning av polyeterpolyoler, flamskyddsmedel, aktivatörer (innehåller amin), stabilisator och vatten.
Isocyanat	Difenylmetan-diisocyanat (MDI).

Typiska egenskaper

Egenskaper i flytande form		Polyol	Isocyanat
Densitet 25°C	g/cm ³	ca. 1,09	ca. 1,23
Viskositet 25°C	mPas	ca. 290	ca. 200

Sammansättning			
Polyol	EKOSPRAY® 08	100	Volymdelar
Isocyanate	EKOSPRAY® ISO	100	Volymdelar

Kvalitetskontroll Bägartest			
Materialtemperatur			20 °C
<u>Bägarvikt</u>			
Polyol			50 g
Isocyanat			55 g
<u>Parameter</u>			
Skumbildningstid		ca.	4 sec
Gelningstid		ca.	8 sec
Bägarvolym		ca.	8 kg/m ³

Fysikaliska egenskaper			
Kärndensitet		EN ISO 845	8 kg/m ³
Koncentration av slutna celler		ISO 4590	2,5 %
Vattenångspermeabilitet		EN ISO 1663	168 g/24h m ²
Brandklass		EN 13501-01	E klass
		DIN 4102-1	B2 klass
		GOST 30244	G3 klass

Användningsinstruktioner

Bearbetning	Använd i en tvåkomponent högtryck doseringsanordning, blandningsförhållande 1:1 volymdelar. Enheten och slangarna bör värmas upp till 40-60°C. Pumstrycket minst 65 bar. Tryckskillnaden mellan komponenterna A och B för inte överstiga 15 bar.
Ytbehandling	Alla ämnen som har en negativ effekt på skummets kvalitet, såsom olja, fett eller vatten ska tas bort. Ytor som ger låg vidhäftning i underlaget, måste behandlas med en vidhäftningspromotor. Temperaturen på den rena och torra utan ska inte vara lägre än 10°C grader. Lägre temperaturer eller en våt yta kan förorsaka oregelbunden cellstorlek, dålig dimensionell stabilitet samt dålig vidhäftning.
Applicering av skum	Applicera flera enskilda skikt för att få önskad tjocklek.
Säkerhet	Använd lämpliga skyddskläder, helst med ett separat andningsskydd. Följ hanteringsinstruktioner i säkerhetsdatabladet. Det rekommenderas att undvika direkt hudkontakt med nyproducerad polyuretan, eftersom obelagd polyuretanyta kan ha rester av tillverknings- och behandlingskemikalier som är farliga för hälsan, irriterande, brännande och/eller sensibiliserande.

Lagring, förpackning och leverering

Lagring	Förpackningarna måste vara ordentligt stängda. Produkten är mycket känslig för fukt. Den rekommenderade lagringstemperaturen är 25°C. Polyol ska inte förvaras i under 15°C grader och isocyanat inte i under 20°C grader. Den garanterade lagringstiden är 6 månader.
Förpackningar och leveranser	Produkten kan levereras i tankbil, i IBC-förpackningar och i fat.

Ändringar till tidigare versioner

Ändring	04.2020
Den första versionen	04.2013

Ansvarsfriskrivning

Märk	Produktinformation har utarbetats enligt vår bästa förståelse, med 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 instruktioner ligger utanför vår kontroll och är därför kundens ansvar.
-------------	--