

BAYMER[®] SPRAY AL 800

Algemene eigenschappen en toepassingen

Baymer[®] Spray AL 800 is een blend bestaande uit oa polyolen, katalysoren en een fysisch blaasmiddel. Het toegepaste blaasmiddel tast de ozonlaag niet aan (ODP=0). Het reageert met Desmodur[®] 44 V 20 L tot een polyurethaan hardschuim. Het materiaal wordt verwerkt middels een airless spraytechniek en kan worden ingezet als thermisch isolatiemateriaal voor gebouwen.

Aangebracht op de juiste manier, heeft dit schuim:

- Een toegepaste dichtheid van ca. 42 kg/m³
- Brandklasse E volgens DIN EN13501-1
- Druksterkte : > 200 kPa (CS (10/Y)200) volgens EN 826:2013
- Warmtegeleidbaarheid volgens EN 14315-1:2013:

Type cachering: Geen of dampdiffusie open		
Dikte	Gedeclareerde verouderde thermische geleidbaarheid (λ_D)	Warmte Weerstandsniveau (R_D)
<i>mm</i>	<i>W/m·K</i>	<i>m²·K/W</i>
30	0,026	1,15
35	0,026	1,35
40	0,026	1,55
45	0,026	1,75
50	0,026	1,90
55	0,026	2,10
60	0,026	2,30
65	0,026	2,50
70	0,026	2,70
75	0,026	2,90
80	0,027	2,95
85	0,027	3,15
90	0,027	3,35
95	0,027	3,50
100	0,027	3,70
105	0,027	3,90
110	0,027	4,05
115	0,027	4,25
120	0,026	4,60
125	0,026	4,80
130	0,026	5,00
135	0,026	5,20
140	0,026	5,40
145	0,026	5,60
150	0,026	5,75
155	0,026	5,95
160	0,026	6,15
165	0,026	6,35
170	0,026	6,55
175	0,026	6,75
180	0,026	6,90
185	0,026	7,10
190	0,026	7,30
195	0,026	7,50
200	0,026	7,70

BAYMER[®] SPRAY AL 800

Typisch gegevens (geen specificatie)	Eigenschap	Eenheid	Waarde	Methode
	Dichtheid (20°C)	kg/m ³	1154	EN-ISO 2811-2
	Viscositeit (25°C)	mPa.s	270	PET-10-01
	Kleur	visueel	bruin/groen	

Verpakking

Baymer[®] Spray AL 800 wordt geleverd in:

Drum 225 kg

IBC 1000 kg

Bulk >22000 kg

Opslagcondities

Geadviseerde opslag temperatuur: 15°C - 25°C (niet in de volle zon).

Houdbaarheid: 3 maanden, in gesloten verpakking.

Etikettering en REACH-toepassingen

Dit productinformatieblad is alleen geldig in combinatie met het corresponderende, actuele veiligheidsinformatieblad! In overeenstemming met de wettelijke voorschriften wordt na bijwerking van de voor de veiligheid belangrijke gegevens alleen het veiligheidsinformatieblad opnieuw verspreid. De actuele classificatie en etikettering, toepassingen en verwerkingsmethoden, en verdere opmerkingen die in verband met de veiligheid relevant zijn, moeten worden ontleend aan de desbetreffende veiligheidsinformatiebladen.

BAYMER[®] SPRAY AL 800

Verwerkingsrichtlijn	mengverhouding	volume	gewicht
	Baymer [®] Spray AL 800	100	100
	Desmodur [®] 44 V 20 L	100	107
	Handmix	(interne lab. meth.; PET-55-02 5°C):	
	Starttijd:	5	s
	Geleringstijd:	11	s
	Kleefvrijtijd:	13	s
	(Kern-) dichtheid:	33.6	kg/m ³

* Hierboven genoemde waarden, zijn typische waarden gemeten onder laboratoriumomstandigheden.

Komponent temperatuur	38-45°C
Substraat temperatuur	>5°C
laagdikte	<4 cm

Baymer[®] Spray AL 800 moet gemengd worden met Desmodur[®] 44 V 20 L met een geschikte machine en een geschikt pistool in een 1 : 1 volumetrische verhouding.

De dichtheid van het ontstane schuim hangt van de condities waaronder het wordt verwerkt en van de verwerkingstechniek. Met toenemende laagdikte en verwerkingstemperatuur neemt de dichtheid af.

Alle te sprayen oppervlaktes moeten vrij zijn van stof, vet, olie en vocht. Vocht in elke vorm, regen, mist, ijsvorming of een te hoge luchtvochtigheid (> 70 % RV), zal chemisch reageren en een negatief effect hebben op het ontwikkelde schuim en schuimkwaliteit. De temperatuur bij verwerking dient niet lager te zijn dan 3 graden beneden de dauwpuntstemperatuur.

Het is mogelijk dat primers moeten worden aangebracht voor voldoende hechting aan het substraat; hierover kunt u een Covestro BV vertegenwoordiger aanspreken.

Windsnelheden boven de 18 km/uur resulteren in verlies van reactiewarmte, verlies van eigenschappen van het schuim en kan tevens overspray veroorzaken. Het is raadzaam de omgeving af te schermen.

De maximale laagdikte is 4 cm. De volgende laag kan pas worden aangebracht nadat de vorige laag is afgekoeld tot ca. 30°C. Dit om warmteopbouw in de lagen te voorkomen.

Indien bij het doorspoelen van de machine zakken worden gevuld met schuim dient de diameter van deze zakken niet groter te zijn dan 30 cm, dit om een sterke warmteopbouw tegen te gaan.

BAYMER[®] SPRAY AL 800

Certificaten	Isso Databank EPBD Databank	2012-0332GK-BK-UW Toegekend 05-11-2012													
Veiligheidsmaatregelen	<p>Het reactieproduct van Baymer[®] Spray AL 800 met Desmodur[®] 44 V 20 L is een organisch brandbaar product. Bij sommige toepassingen bestaat brandgevaar wanneer het materiaal wordt blootgesteld aan vuur en/of hitte. Gebruik geen las-of snijapparatuur, vuur en/of enige ontstekingsbron op of grenzend aan het blootgestelde schuim.</p> <p>Mbt het veilig verwerken van onze grondstoffen verwijzen wij naar:</p> <ul style="list-style-type: none">-het betreffende veiligheidsinformatieblad-naar ons Product Stewardship programma-het Product Stewardship programma van PU-Europe														
Onderliggende analyses	<table><thead><tr><th>Testinstituut</th><th>analyse</th><th>referentie</th><th>resultaat</th></tr></thead><tbody><tr><td>Eurofin</td><td>VOC klasse</td><td>G13724A</td><td>A+</td></tr><tr><td>CSTB</td><td>Akoestische reductie</td><td>CPM 12/260-37470</td><td>16dB</td></tr></tbody></table>	Testinstituut	analyse	referentie	resultaat	Eurofin	VOC klasse	G13724A	A+	CSTB	Akoestische reductie	CPM 12/260-37470	16dB		
Testinstituut	analyse	referentie	resultaat												
Eurofin	VOC klasse	G13724A	A+												
CSTB	Akoestische reductie	CPM 12/260-37470	16dB												
Bepaling brandgedrag	<p>De in dit merkenblad beschreven procedures ter controle van het brandgedrag van polyurethaan en de vermelde resultaten leiden niet tot onmiddellijke conclusies ten aanzien van elk brandrisico dat mogelijk is bij praktische toepassing.</p> <p>Bovendien is de producent van kant-en-klare onderdelen niet van zijn verplichting ontheven om zelf geschikte proeven/tests van het eindproduct met betrekking tot het brandgedrag resp. het brandrisico uit te voeren, om de conformiteit met de vereiste norm betreffende brandwerendheid te garanderen.</p>														
Richtlijn gefluoreerde koolwaterstoffen	<p>Dit product bevat gefluoreerde koolwaterstoffen, die onderhevig zijn aan EG-richtlijn nr. 517/2014.</p>														



BAYMER[®] SPRAY AL 800

The manner in which you use and the purpose to which you put and utilize our products, technical assistance and information (whether verbal, written or by way of production evaluations), including any suggested formulations and recommendations, are beyond our control. Therefore, it is imperative that you test our products, technical assistance, information and recommendations to determine to your own satisfaction whether our products, technical assistance and information are suitable for your intended uses and applications. This application-specific analysis must at least include testing to determine suitability from a technical as well as health, safety, and environmental standpoint. Such testing has not necessarily been done by Covestro. Unless we otherwise agree in writing, all products are sold strictly pursuant to the terms of our standard conditions of sale which are available upon request. All information and technical assistance is given without warranty or guarantee and is subject to change without notice. It is expressly understood and agreed that you assume and hereby expressly release us from all liability, in tort, contract or otherwise, incurred in connection with the use of our products, technical assistance, and information. Any statement or recommendation not contained herein is unauthorized and shall not bind us. Nothing herein shall be construed as a recommendation to use any product in conflict with any claim of any patent relative to any material or its use. No license is implied or in fact granted under the claims of any patent.

This product is not designated as „Medical Grade“ (1) and therefore shall not be considered a candidate for the manufacture of a medical device or of intermediate products for medical devices, which are intended under normal use to be brought into direct contact with the patient's body (e.g., skin, body fluids or tissues, including indirect contact to blood)*. [This product is also not designated for Food Contact (2), including drinking water, or cosmetic applications. If the intended use of the product is for the manufacture of a medical device or of intermediate products for medical devices, for Food Contact products or cosmetic applications Covestro must be contacted in advance to provide its agreement to sell such product for such purpose.] Nonetheless, any determination as to whether a product is appropriate for use in a medical device or intermediate products for medical devices, for Food Contact products or cosmetic applications must be made solely by the purchaser of the product without relying upon any representations by Covestro.

1) Please see the "Guidance on Use of Covestro Products in a Medical Application" document.
2) As defined in Commission Regulation (EU) 1935/2004.

Opsteller: Polyurethane systems
Covestro B.V.,
Foxhol /Netherlands
www.covestro.com

Contact :
Business Unit Polyurethanes
e-mail: pur@covestro.com

Pagina 5 van 5 paginas

Uitgave 2013-07-01

Vervangt uitgave van 2013-06-04

 **Baymer[®]**

Productblad