



**nestaan holland b.v.**

Postbus 32, Slabbecoornweg 31-33  
4690 AA Tholen - The Netherlands  
www.nestaan.nl

Tel.: +31 (0)166 605605  
Fax: +31 (0)166 603450  
info@nestaan.nl

**SPECIFICATIEBLAD**

**NESTAAN - POLYURETHAAN - SYSTEMEN**

**NESTAAN® SX382/28**

SYSTEEM A-COMPONENT : NESTAAN® POLY SX382/28  
SYSTEEM B-COMPONENT : NESTAAN® ISO 30

**Toepassing :**

CFK- en HCFK-vrij twee componenten PUR spray systeem met lage reuk gebruikt als isolatie materiaal voor binnen toepassingen. Dit systeem kan zowel op horizontale als verticale oppervlaktes aangebracht worden. Door de hoge reaktiviteit is het zeer geschikt voor "overhead" spuiten.

Typische toepassingen zijn : isolatie van agrarische gebouwen, industriële toepassingen, ondervloerisolatie, tankisolatie etc.

**Produkt eigenschappen :**

	A-Component	B-Component	
Dichtheid (20°C)	1150	1235	g/l
Viscositeit (20°C)	± 400	± 300	mPa.s
Mengverhouding			
gewichtsdelen	100	107	
volumedelen	100	100	

**Schuimgegevens, hand mix 20°C, 3000 rpm, 8 s. :**

Reaktiviteit	Cream time (CRT)	: 2 s	+/- 1
	Gel time (GT)	: 5 s	+/- 2
	Tack free time (TFT)	: 6 s	+/- 2
	Kerndichtheid (vrij geschuimd)	: 28 kg/m <sup>3</sup>	+/- 3
Brand gedrag	DIN4102, t.1	: B2*	
	ISO 3582	: < 50 mm*	

\*Opmerking : De in dit document vermelde waardes voor brandgedrag zijn niet bedoeld om de gevaren van dit of ieder ander materiaal tijdens werkelijke branden te beoordelen.

NESTAAN SX382/28

**Aanbrengen van het schuim**

Het schuim dient aangebracht te worden met laagdiktes van 10 - 25 mm. dikte. Er zal dan een kerndichtheid van ca. 35 kg/m<sup>3</sup> ontstaan (hoger bij lagere temperaturen, lager bij hogere substraat temperaturen).

Grotere diktes moeten uit meerdere lagen worden opgebouwd.

Als dit systeem buiten toegepast wordt moet het beschermd worden met een UV-bestendige, water afstotende maar waterdampdoorlaatbare coating.

We adviseren een regelmatige controle van het aangebrachte werk op mechanische beschadigingen, desintegratie van de UV-bestendige coating en het PUR schuim.

Beschadigingen moeten zo spoedig mogelijk worden behandeld. Bij beschadiging van de coating moet beoordeeld worden of plaatselijke reparatie voldoende is, of de totale coating vervangen dient te worden.

Voor verdere informatie tijdens het aanbrengen zie de desbetreffende veiligheidsbladen.

**Typische Schuimeigenschappen :**

Test	Test methode	Waarde	Eenheid
Dichtheid	EN 1602	40,8	kg/m <sup>3</sup>
Drukweerstand (bij 10% indrukking)	EN 826	248	kPa
Therm. geleidbaarheid (10°C)	Lasercomp FOX314	0,0194	W/m.K
Dim. stabiliteit +93°C	EN 1604	ΔV= +0,5	%
Dim. stabiliteit -30°C	EN 1604	ΔV= 0,0	%
Dim. Stab. +70°C/100%RH/48h.	EN 1604	ΔV= -1,0	%
Gesloten cellen	DIN ISO 4590	94,3	%
Water absorptie	EN 1609	0,29	%
Brandgedrag	DIN 4102, t.1	B2 (12;0 cm)	--

(Bovengenoemde waardes zijn gemeten op typische produktie monsters, het zijn geen verkoopsspecificaties)

**Opmerkingen**

Wegens het bestaand vuurrisico bij polyurethaan in bepaalde toepassingen, dient bij binnen isolatie het schuimoppervlak altijd met een vuurbescherming te worden afgedekt. Buitentoepassingen moeten altijd van een coating worden voorzien om het tegen natuurelementen te beschermen. Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen, ook ten aanzien van eventuele beschermende rechten van derden. Zij ontslaan u niet van de verplichting de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procedures en doeleinden te controleren.

Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controle mogelijkheden en vallen derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid. In geval van enige aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schadegevallen beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en door u verbruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij de goede kwaliteit van onze producten. Een en ander volgens de in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven.

NH/588/0504