

TECNOFOAM G-2008

Charakterystyka produktu

G-2008 jest dwuskładnikowym systemem (składnik polioliowy i składnik izocyjanianowy) pozwalającym uzyskać piankę poliuretanową o gęstości w przedziale 8-10 kg/ m³. Materiał przeznaczony jest do wykonywania izolacji termicznej obiektów budowlanych i przemysłowych w miejscach, gdzie nie określono szczególnych wymagań w zakresie wytrzymałości na ściskanie, na sufitach, w pustkach ścian zewnętrznych, poddasze, w budynkach inwentarskich i przemysłowych, itd.

Materiał nie zawiera substancji powodujących uszczuplenie warstwy ozonowej ani też gazów cieplarnianych (nie zawiera freonów z grupy HFC i HCFC, LZO, itd.).

Pianka wytworzona przy użyciu systemu G-2008 może być zutylizowana przy użyciu urządzeń mechanicznych w sposób całkowicie nieszkodliwy dla środowiska.

Współczynnik przewodnictwa ciepła λ nie zmienia swojej wartości od momentu położenia pianki przez cały okres użytkowania, inaczej niż w przypadku pianek wytwarzanych z substancji o niskiej temperaturze wrzenia.

Po ułożeniu pianka nie emituje do otoczenia żadnych substancji .

Produkt nie zawiera włókien lub substancji stwarzających potencjalne zagrożenie dla środowiska.

Sposób stosowania

Produkt G-2008 jest gotowy do użycia bez jakichkolwiek domieszek. Urządzenie przeznaczone do nakładania systemu G-2008 powinno zapewniać podawanie składników (poliolu i izocyjanianu) w równych proporcjach objętościowych (z dokładnością +/- 2%) oraz zmieszanie ich pod ciśnieniem w zakresie 60-120 kg/ cm². Dla zapewnienia optymalnego zmieszania składników temperaturę roboczą urządzenia, nagrzewnicy i przewodów elastycznych należy ustawić w zakresie 35-50°C uwzględniając przy tym warunki otoczenia.



17 221 292

TECNOPOL SISTEMAS,S.L.

Polígono Industrial"Z" -c/de la Premsa,5

8150 Parets del Vallès(Barcelona)

Telf.:93 568 21 11-Fax:93 568 02 11

www.tecnopol.es Email:info@tecnopol.es

EN 14315-1:2013

TECNOFOAM G-2008

System dozowanej pianki poliuretanowej in- situ
Wolne od fluorowanych gazów HFC
ThIB - izolacja termiczna budynków

Reakcja na ogień:		E ¹
Opór cieplny :	Patrz wykres wydajności	
Przepuszczalność pary wodnej :	Woda Współczynnik oporu pary : Krótkoterminowe wsiąkliwość wody przez częściowe zanurzenie :	$\mu = 4,6$ Wp $\leq 13,9$ kg/m ²
Wsiąkliwość wody:		
Trwałość reakcji na ogień przed starzeniem :		Reakcja na ogień nie zmniejsza się wraz z upływem czasu
Trwałość odporności termicznej przed starzeniem / degradacja :		Wartość po starzeniu
Weryfikacja braku związku emisji CMR 1 lub 2	Spełnia normy § 4.3.7	>TAK

PU EN 14315-1-CCC1-CT3-4-MU4,6

W sprzyjających warunkach otoczenia pianka dobrze przylega do wszystkich typowo spotykanych w budownictwie podłoży pod warunkiem, że są one czyste, suche i wolne od rdzy. Niezależnie od zapewnienia powyższych parametrów podłoża, każdorazowo przed nałożeniem pianki należy przeprowadzić próbę przyczepności na małej powierzchni. Jako zabezpieczenie przed skraplaniem się pary wodnej w wyniku dużych różnic temperatur od strony ciepłej należy przewidzieć izolację paroszczelną. Powierzchnie metalowe należy przed nałożeniem pianki zagruntować podkładem antykorozyjnym. Na gładkich i porowatych powierzchniach, takich jak np. blacha ocynkowana, pianka polipropylenowa powierzchnię należy przygotować przez nałożenie podkładu gruntującego w celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności.

Właściwości Pianki i Stosowanej komponentów:

Stosunek mieszania składników:

Poliol: 100 (objętościowo)	IZOCYJANIAN 2049,1 g-: 100 (objętościowo)
----------------------------	---

Informacja o składzie

poliolu OH index:	180 - 200	mg KOH (UNE 53985-1)
Polyol zawartość wody:	4,4 do 4,9	(UNE-92,120-1)
Isocyanate NCO:	30 - 33%	(UNE-92,120-1)

Reaktywność (w warunkach laboratoryjnych)

Czas startu	4	sekund (UNE-92120-1)
Czas żelowania	7	sekund (UNE-92120-1)
Gęstość w wolne pojemnika:	8	g / l (UNE-92120-1)

WŁAŚCIWOŚCI PIANKI

Gęstość pozorna w produkcie gotowym	od 8 do 10	[kg/m ³]
Przewodność cieplna:	0.035± 10%	(W / m • K) (ISO 8301)
Przewodność cieplna w 10°C	0,028 ± 10%	(W / m • K) (UNE 92202)
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% kompresji:	-	
moduł sprężystości	-	
Klasyfikacja w zakresie zdolności samo gaśnięcia	samogasnący	(UNE w 13501-1:2007 + A1: 2010)
Klasyfikacja w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny)	
Reakcja na ogień:	Bs1d0	Euroclasse E EN 13501-1
Stabilność wymiarów: W 70 °, 90% HR:	<4%	(UNE EN 104:1997)
W temperaturze -20 °, HR 50%:	<1%	(UNE EN 104:1997)
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	1" > 3.0 perms	(ASTM E 96)
Zawartość komórek otwartych	95	[%] (ASTM D 2856)
Nasiąkliwość wodą po 30 dniach przy całkowitym zanurzeniu		



Certyfikat N. ES036410-A

