

## TECNOFOAM G-2040

### Charakterystyka produktu

**G-2040** jest dwuskładnikowym systemem (składnik polioliowy i składnik izocyjanianowy) pozwalającym uzyskać piankę o gęstości w przedziale 33 - 40 kg/m<sup>3</sup> nie zawierającą substancji powodujących uszczuplenie warstwy ozonowej ani też gazów cieplarnianych (freonów z grupy HFC i HCFC, LZO, itd.). Jako środek spieniający wykorzystywana jest woda.

### Sposób stosowania

- System G-2040 jest gotowy do użycia bez jakichkolwiek domieszek.
- Urządzenie przeznaczone do nakładania systemu G-2040 powinno zapewniać podawanie składników (poliolu i izocyjanianu) w równych proporcjach objętościowych (z dokładnością +/- 2%) oraz zmieszanie ich pod ciśnieniem w zakresie 60-120 kg/cm<sup>2</sup>. Dla zapewnienia optymalnego zmieszania składników temperaturę roboczą urządzenia, nagrzewnicy i przewodów elastycznych należy ustawić w zakresie 25-60°C uwzględniając przy tym warunki otoczenia.
- Warunki otoczenia mogą wpływać nie tylko na parametry robocze materiału ale również na jakość wykonanej przy użyciu pianki izolacji. W związku z powyższym zasadnicze znaczenie ma zapewnienie temperatury podłoża nie niższej niż 5 °C i nie wyższej niż 40 °C ze względu na możliwość wystąpienia miejsc o osłabionej przyczepności oraz odstępstw od założonych parametrów geometrycznych. Podłoże powinno być czyste i suche o wilgotności poniżej 80% ponieważ większa wilgotność może wpływać na gęstość produktu końcowego oraz zmniejszyć przyczepność powłoki do podłoża. W trakcie nakładania powłoki prędkość wiatru nie powinna przekraczać 30 km/h, gdyż silniejszy wiatr może zwiększać zużycie materiału, prowadzić do nierówności powierzchni oraz unosić cząstki materiału prowadząc do zanieczyszczenia sąsiedniego terenu.
- 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 cieplej należy przewidzieć izolację paroszczelną. Powierzchnie metalowe należy przed nałożeniem pianki zagruntować preparatem antykorozyjnym.

## Właściwości Pianki i Stosowanej Komponentów:

### Stosunek mieszania składników:

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

### Informacja o składzie

poliolu OH index:	210 - 245	mg KOH (UNE 53985-1)
Poliol zawartość wody:	3,9 do 4,5	(UNE-92,120-1)
Isocyanate NCO:	30 - 33%	(UNE-92,120-1)

### Reaktywność (w warunkach laboratoryjnych)

Czas startu	3 do 6	sekund (UNE-92120-1)
Czas żelowania	9 do 12	sekund (UNE-92120-1)
Gęstość w wolne pojemnika:	30-37	g / l (UNE-92120-1)

### WŁAŚCIWOŚCI PIANKI

Gęstość pozorna w produkcie gotowym	od 40 do 50	[kg/m <sup>3</sup> ]
Przewodność cieplna:	0,031± 10%	(W / m • K) (UNE w 12667: 2002)
Przewodność cieplna w 10°C	0,022 ± 10%	(W / m • K) (UNE 92202)
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% kompresji:	> 220	[ kPa ]
moduł sprężystości	> 7000	[ kPa ] (UNE w 826:1996)
Klasyfikacja w zakresie zdolności samo gaśnięcia	samogasnący	(UNE w 13501-1:2007 + A1: 2010)
Klasyfikacja w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	Broof (t1)	UNE-EN 13501-5
Reakcja na ogień:	Klasa: E	(UNE w 13501-1:2007 + A1: 2010)
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	85	[ μ ]
Zawartość komórek zamkniętych	95	[ % ]
Nasiąkliwość wodą po 30 dniach przy całkowitym zanurzeniu	≤ 2	[%, v/v]



Certyfikat N. ES036410-A

