

HÄGENN®

Construction Products

Uszczelnienie. Izolacja. Montaż.

KATALOG PIAN POLIURETANOWYCH



H'AGENN®

Construction Products

Ogniochronna piana montażowa
PROFOAM PU B1 Gun



Ogniochronna piana montażowa PROFOAM PU B1 Gun

Piana HAGENN PROFOAM PU B1 GUN to gotowa do użycia, jednoskładnikowa niskoprężna poliuretanowa ognioochronna pianka pistoletowa w klasie materiałów budowlanych B1 zgodnie z B-s1, d0 wg. PN-EN 13501-1+A1:2010 oraz zgodnie z DIN 4102-1 (PRUFZEUGNIS nr P-NDS04-1663. Jest przeznaczona do wypełniania i uszczelniania połączeń linowych, pęknięć oraz ubytków w izolacji cieplnej w systemach ETICS (WDVS). Służy do wypełniania oraz uszczelniania pionowych oraz poziomych złączy liniowych między elementami przegród budynków w obszarach szczególnych zabezpieczeń pożarowych, w tym uszczelniania przestrzeni między ościeżnicami drzwi i okien. Piana charakteryzuje się bardzo dobrą izolacją ognioochronną, akustyczną oraz cieplną. Posiada znakomite parametry montażowe, jest łatwa i szybka w obróbce, zachowuje jednorodną, niskoprężną i zwartą strukturę.



A P R O B A T Y I D O P U S Z C Z E N I A



ZASTOSOWANIA

Tłumienie oraz ochrona w obszarach szczególnych wymagań zabezpieczeń przeciw pożarowych

Klasyfikacja ogniowa pianki HAGENN: Dla spoiny o szerokości 75 mm na podłogach klasy A1 oraz A2 i płytach karton-gips, pianka niezapalna, nie opadająca pod wpływem ognia, nie kapiąca – klasa B-s1 wg PE-EN13501-1A1:2010

Odporność ogniowa spoin poziomych i pionowych : od EI 60, EI 90, EI 120, EI 180 oraz EI 240, wg. PN -EN 13501-2-2016 w zależności od grubości ściany i spoiny, zgodnie z punktem 2 Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT 2021/1831 wydanie 1

Uszczelnianie i wypełnianie połączeń liniowych, pęknięć oraz ubytków w systemach ETICS (WDVS)

Montaż okien, drzwi, bram, parapetów oraz pozostałych elementów stolarki otworowej budynku

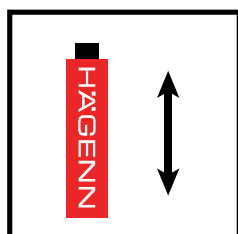
Uszczelnianie i wypełnianie elementów budowlanych w budynkach pasywnych oraz w budownictwie modułowym

Piankowanie w obszarach połączeń ścian szczytowych, okapów, okien dachowych jak i instalacji wentylacyjnych czy też elektrycznych

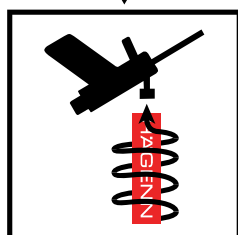
Tłumienie i izolacja w przemyśle Automotive (chłodnie, kontenery, kabiny samochodowe)



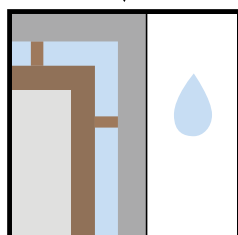
INSTRUKCJA STOSOWANIA



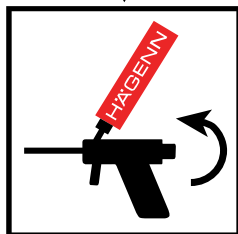
Przed każdym użyciem należy energicznie wstrząsnąć puszką (20 do 30 razy).



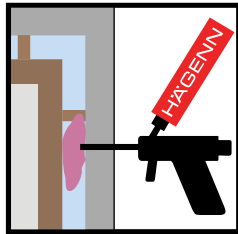
Zdjąć kapturek ochronny, a następnie odkręcić pistolet od góry do oporu.



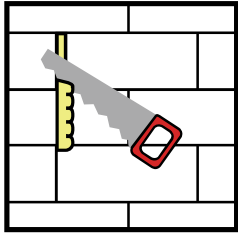
Zwilżyć podłoże - nie moczyć wodą.



Poluzować śrubę dozującą (zgodnie z instrukcją pistoletu do piany) i ustawić żadaną ilość.



Aktywuj wyzwalacz w pistolecie.
Spienić tylko połowę wnęki, pianka będzie się rozszerzać.
Wypełnić od dołu do góry.



Po utwardzeniu pianka nadaje się do obróbki mechanicznej (cięcie, szlifowanie), jest odporna na nacisk i ścieranie, można ją tynkować, kleić i malować.

DANE LOGISTYCZNE



Nazwa: Ogniochronna piana montażowa HAGENN PROFOAM PU B1 Gun (pistoletowa)

Nr katalogowy	Kolor	Pojemność puszk	Ilość w kartonie	Ilość na palecie
43123	Jasno różowy	750 ml	12	672

Nazwa: Ogniochronna piana montażowa HAGENN PROFOAM PU B1 Gun (wężykowa)

Nr katalogowy	Kolor	Pojemność puszk	Ilość w kartonie	Ilość na palecie
43123	Jasno różowy	750 ml	12	672

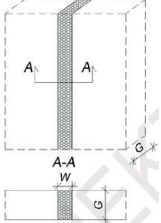
MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Przyczepność do większości podłoży budowlanych. Elementy metalowe należy pokryć warstwą farby podkładowej. Podłoże musi być mocne, czyste oraz wolne od kurzu i tłuszczu. Zabezpieczyć miejsce pracy przed ewentualnymi zanieczyszczeniami (taśma klejąca). Zanieczyszczone miejsca (świeże rozpryski piany) natychmiast oczyścić środkiem do czyszczenia PU lub odpowiednim rozpuszczalnikiem (np. acetonem). Izolację o grubości powyżej 50 mm nakładać w kilku warstwach, każdą warstwę pozostawić do całkowitego wyschnięcia a następnie zwilżyć. Po utwardzeniu możliwe jest tylko mechaniczne usunięcie. Do aplikacji stosować pistolet dozujący. Przy aplikacji używać okularów ochronnych oraz rękawic. Przewodność cieplna (λ) [(RB024) [W/mK] 0,036. Izolacyjność akustyczna złącza RSW=63 db (10 mm) RSW 62 dB (20 mm). Wydajność (RB024) [l] do 45 litrów. Powyższe wartości odnoszą się do warunków +23°C/50% RH. Temperatura robocza: > 10 °C max 35 °C. Temperatura puszk / pistoletu [°C]: min 15 °C maks 30, °C optimum +20°C [°C]. Odporność na temperaturę: min -40 °C maks 90 °C. Utwardzoną piankę chronić przed trwałym promieniowaniem UV (np. poprzez malowanie). Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +30°C. Nie należy przechowywać pojemników z pianką w samochodzie. Przed użyciem należy zapoznać się z kartą katalogową oraz kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) oraz kartą TDS.

DANE TECHNICZNE

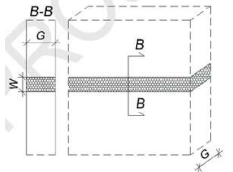
Tablica B1. Pionowe złącze liniowe – odporność ogniowa złącza					
szerokość ściany		15 cm	20 cm	24 cm	nr rys.
wersja pistoletowa					
szerokość złącza [mm]	5 do 10	EI 180	EI 240	EI 240	rys. C1
	11 do 20	EI 90	EI 90	EI 120	
	21 do 30	EI 30	EI 60	EI 120	

Rys. C1



Tablica B2. Poziome złącze liniowe – odporność ogniowa złącza					
szerokość ściany		15 cm	20 cm	24 cm	nr rys.
wersja pistoletowa					
szerokość złącza [mm]	5 do 10	EI 180	EI 180	EI 180	rys. C1
	11 do 20	EI 90	EI 90	EI 120	
	21 do 30	EI 30	EI 60	EI 120	

Rys. C2



DANE TECHNICZNE, CD.



Poliuretanowa Piana Ogniochronna „HAGENN PROFOAM PU 81 GUN” ITB-KOT 2021/1831 wydanie 1, DWU-05/21/1831			
Charakterystyka produktu	Właściwości użytkowe	Metody oceny	
Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %, aplikowanej pistoletem	60 ± 10%	p. 3.2.1	
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 25	PN-EN 826:201 na próbkach o wymiarach(50 x 50 x 25) mm	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa	≥ 80	PN-EN 1607:2013 na próbkach o wymiarach (50 x 50 x 20) mm	
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 35	PN-EN 12090:2013 na próbkach o wymiarach (250 x 50 x 25) mm	
Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +10°C, do podłoża z drewna, betonu, PVC i aluminium	≥ 80	PN-EN 1607:2013 na próbkach o wymiarach (50 x 50 x 20) mm	
Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +30°C, do podłoża z drewna, betonu, PVC i aluminium	≥ 80	PN-EN 1607:2013na próbkach o wymiarach (50 x 50 x 20) mm	
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m2	≤ 1	PN-EN 1609:2013 metoda A, na próbkach o wymiarach (150 x 150 x 25) mm	
Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +70°C i wilgotności względnej 90%, %, w kierunku: - długości i szerokości - grubości (kierunek wzrostu pianki)	± 5 ± 6	PN-EN 1604:2013 na próbkach o wymiarach 100 x 100 x 25) mm	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	B-s1, d0	PN-EN 13501-1+A1:2010	
Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej złączy liniowych i szczelin	według p. 2 i tablic B1 i B2, Załącznik B	PN-EN 13501-2:2016	
Gęstość pozorna całkowita, kg/m3	25 ± 15% wg EOTA TR 046 **	EOTA TR 046*)	
Czas cięcia, min.	30-40 ± 10% wg EOTA TR 046 **		
* klasyfikacja dotyczy zastosowania na podkładzie o klasie reakcji na ogień A1 lub A2 oraz na płytach gipsowo-kartonowych; szerokość złącza lub szczeliny nie większa niż 75 mm			
** gęstość pozorną całkowitą sprawdza się wg EOTA TR 046, z modyfikacją przygotowania próbek do badań (bez przycinania próbek na końcach odcinków)			