



Den Braven

Karta techniczna

Den Braven GUN FOAM FIRE

Piana ogniochronna pistoletowa



Opis produktu

Den Braven Gun Foam Fire to jednoskładnikowa, poliuretanowa piana pistoletowa, do montażu, uszczelnień i wypełnień w systemach biernej ochrony przeciwpożarowej (klasa reakcji na ogień B1 wg DIN 4102-1 / B-s1,d0 wg PN-EN 13501-1)

Korzyści

- Trudno zapalna
- W razie pożaru hamuje przepływ dymu i gazów
- Odznacza się poprawną wydajnością i czasem obróbki
- Wyróżnia się wysoką gęstością, niską wodochłonnością, zwartą, jednolitą i drobnokomórkową strukturą wewnętrzną
- Wysoka stabilność wymiarowa
- Przyczepna do powierzchni pionowych i poziomych (nie ścieka)
- Stanowi dobrą izolację akustyczną, przeciwwilgociową i termiczną
- Zapewnia elastyczność montowanych elementów
- Krajowa ocena techniczna ITB-KOT-2019/0856 wydanie 1; Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych 020-UWB-2355/W; Krajowa deklaracja właściwości użytkowych 26/00 z 26.06.2019

Zastosowania

Wypełnianie szczelin pomiędzy ościeżami a ościeżnicami drzwi i okien drewnianych o klasie odporności ogniowej EI2 30 i/lub EI1 30

wg normy PN-EN 13501-2:2016 (lub niższej klasy). Ogniochronne uszczelnianie pionowych, prostych złączy liniowych, o równoległych powierzchniach, usytuowanych pomiędzy dwoma sąsiadującymi elementami w pionowych przegrodach budowlanych, wg normy PN-EN 1366-4+A1:2011. Do stosowania wewnątrz budynków, do wypełniania złączy liniowych pomiędzy elementami wykonanymi z betonu, żelbetu lub murowanymi z bloczków z betonu komórkowego, cegły silikatowej lub ceramicznej (pełnej, kratówki, dziurawki) na spoinach pełnych, o gęstości co najmniej 600 kg/m³ i grubości 15 cm lub 25 cm (zgodnie z dokumentacją). Uszczelnione złącza liniowe zgodnie z dokumentacją za pomocą piany Den Braven PUR FOAM FIRE (DBS-9802 PUR) lub Den Braven GUN FOAM FIRE (DBS-9802 NBS), w kombinacji z kitem silikonowym Den Braven SILIKON FIRE (Pyropol), sznurem dylatacyjnym Den Braven PE Round Profile o średnicy $\varnothing$ 15 mm lub $\varnothing$ 40 mm, niepalną wełną mineralną, skalną o gęstości nie mniejszej niż 160 kg/m³ zostały sklasyfikowane wg PN-EN 13501-2:2016 w klasach odporności ogniowej od EI 120 do EI 240 (w zależności od rozwiązania). Ponadto, w przypadkach, gdy nie jest wymagana odporność ogniowa, pianę można stosować do uszczelniania przestrzeni pomiędzy ościeżnicami i ościeżami okien i drzwi (drewnianych, stalowych lub z PVC), przy czym nie zastępują one mechanicznego mocowania do przegrody budynku.

Sposób użycia

Temperatura butli w czasie pracy od + 5°C do + 30°C (optymalnie od + 15°C do + 25°C). Bezpośrednio przed użyciem butlę energicznie wstrząsnąć kilkanaście razy, by wymieszać zawartość. Jeżeli przerwa w aplikacji trwała ponad 3 minuty, przed dalszym użyciem ponownie wstrząsnąć. Przed nakręceniem butli na pistolet, w celu łatwiejszego demontażu, nasmarować gwint w gnieździe pistoletu wazeliną lub spryskać za pomocą środka Den Braven Smar teflonowy PTFE lub Den Braven Spray do uszczelnień i zawiasów. Nakręcić butlę na pistolet. Nacisnąć kilka razy cyngiel, aż wyrówna się ciśnienie i strumień piany. Ramy okienne, drzwiowe, cienkie profile zabezpieczyć przed deformacją przy pomocy rozpórek, a parapety dociążyć na czas aplikacji i schnięcia piany. Dla optymalnej struktury piany, skrócenia czasu schnięcia oraz zwiększenia przyczepności, szczeliny przeznaczone do wypełnienia pianą zrosić wodą za pomocą rozpylacza (nie dotyczy pracy, gdy temperatura < 0°C). W czasie pracy pistolet z butlą trzymać w pozycji pionowej. Szczeliny wypełniać w ok. 60-70% (70-80% w przypadku większych szczelin). Po zakończeniu pracy pistolet wyczyścić za pomocą czyścika do piany Den Braven Universal PU-Cleaner. Po utwardzeniu odciąć nadmiar piany. Po całkowitym wyschnięciu powierzchnię piany zabezpieczyć przed UV za pomocą



Den Braven

Bostik Sp. z o.o.
ul. Poznańska 11B Sady, 62-080 Tarnowo Podgórne
T +48 61 89 61 740 | E info@bostik.pl

03-05-2024
17:18:01
MDT



Den Braven

Karta techniczna

Den Braven GUN FOAM FIRE

Piana ogniochronna pistoletowa

maskownic, kitów uszczelniających, tynku, gładzi, zapraw itp. Maksymalna szerokość szczeliny 40 mm (przy montażu drzwi zaleca się, aby szczelina między murem a ościeżnicą wynosiła maksymalnie 20 mm).

Informacja dodatkowa

Baza		Polyurethane
Całkowita wydajność piany	EN 17333-1	750 ml = 40-45 liter
Czas obróbki	EN 17333-3	20-40 minutes
Czas utwardzania		80-100 minutes
Gęstość		15-20 kg/m ³
Izolacja akustyczna złącza		61dB
Klasa reakcji na ogień		B1
Odporność na dotyk	EN 17333-3	8-12 minutes
Odporność termiczna		-40°C to +90°C
Przewodność termiczna		30-35 mW/m.K
Temperatura aplikacji		+5°C to +35°C
Zamknięte komórki		± 70%

Są to typowe wartości

Ograniczenia

- Nie nadaje się do PE, PP, PC, PMMA, PTFE, miękkich plastików, neoprenu i nawierzchni bitumicznych
- Nie stosować w miejscach pozbawionych dostępu powietrza (wilgoci) i narażonych na ciągłe oddziaływanie wody

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnia musi być czysta, odkurzona i odtłuszczona. Nie może być oszroniona lub oblodzona.

Czyszczenie

Do usuwania świeżej piany z rąk, narzędzi lub powierzchni zaleca się użyć specjalne ściereczki czyszczące Den Braven Bravo. Świeżą pianę można także rozpuścić przy pomocy czyszcika Den Braven PUR Cleaner lub acetonu. Zaschniętą pianę można usunąć tylko mechanicznie lub stosując specjalny środek do usuwania

resztek utwardzonej piany Den Braven PUR-Kill. Pistolety do piany czyścić za pomocą czyszcika Den Braven PUR Cleaner.

Kolor(y)

- Czerwony

Opakowanie

- Butla

Szczegółowe specyfikacje techniczne znajdują się w menu Produkty

Okres trwałości

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze +5°C do +25°C. Okres trwałości: 18 miesięcy od daty produkcji.

Certyfikat

	DIN 4102-1 Reaction to fire
	EMICODE EC1 Plus – very low emission

Bezpieczeństwo

Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie lub do pobrania ze strony internetowej Den Braven.

Gwarancja

Bostik gwarantuje, że parametry produktu są zgodne ze specyfikacją techniczną (dotyczy produktu w terminie ważności do użycia).

Zrzeczenie się odpowiedzialności

Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.



Den Braven

Bostik Sp. z o.o.
ul. Poznańska 11B Sady, 62-080 Tarnowo Podgórne
T +48 61 89 61 740 | E info@bostik.pl

03-05-2024
17:18:01
MDT