

## KARTA TECHNICZNA

# PENOSIL Premium FastFoam 2K

Szybkoschnąca, dwuskładnikowa piana z aplikatorem słomkowym, która nie wymaga wilgotności powietrza do utwardzenia. Utwardzona pianka posiada gęstokomórkową strukturę i bardzo mocne właściwości mechaniczne i wytrzymałościowe.

Pakowana jest w specjalnych puszkach z aerozolem, które aktywują krzepnięcie, gdy śmigło siłownika na dnie jest włączone. Utwardzona pianka zapewnia dobrą izolację termiczną i akustyczną. Pianka ma bardzo dobre właściwości adhezyjne. Dobrze przylega do większości materiałów budowlanych, z wyjątkiem teflonu, polietylenu oraz silikonu. Utwardzona pianka nie jest odporna na działanie promieniowania UV i musi zostać pokryta.

### Zakres zastosowania

Szczególnie dobrze nadaje się do szybkiego wypełniania obszarów, które są trudno dostępne lub wymagają wysokiej wytrzymałości mechanicznej:

- szczeliny wokół rur
- otwory w konstrukcjach dachowych
- pojazdy, pojemniki lub sprzęt
- parapety okienne
- drzwi instalowane z jednopunktowym wsparciem
- izolacja termiczna w systemach chłodzących

### Warunki stosowania

Temperatura użytkowania wynosi od +5 ° C do +30 ° C, najlepsze wyniki uzyskuje się w temperaturze +20 ° C.

Temperatura puszkii przed aplikacją + 10 ° C do + 25 ° C, a najlepsze wyniki przy 20 ° C. Jeżeli dwuskładnikowy system został aktywowany, uwalnia się ciepło, z tego powodu, zawartość puszkii powinna być wykorzystana w ciągu 5 minut. Jeśli puszkii nie jest całkowicie opróżniona lub temperatura przekracza +25 ° C, istnieje ryzyko eksplozji puszkii. Powierzchnie muszą być czyste od kurzu, luźnych cząstek i oleju. Utwardzona piana może być malowana farbami na bazie wody.

## KARTA TECHNICZNA

# PENOSIL Premium FastFoam 2K

### Instrukcja stosowania

Powierzchnie powinny być czyste i wolne od kurzu, tłuszczu i brudu. Temperatura puszk powinna wynosić od +10 ° C do +25 ° C, a ciepło powinno zacząć być uwalniane, gdy system dwuskładnikowy jest wymieszany. W związku z powyższym, puszka nie może być używana, gdy jej temperatura przekracza + 25 ° C (w takim przypadku puszka powinna zostać schłodzona w wodzie). Przed użyciem należy zdjąć ochronną nasadkę z zaworu i umieścić na nim aplikator. Aby aktywować wewnętrzny cylinder, śruba siłownika znajdująca się na dnie cylindra, musi być przekręcona przynajmniej sześć razy w kierunku wskazywanym przez strzałkę. Następnie należy wstrząsnąć cylindrem co najmniej 30 razy zarówno komponentem A jak i B, aby dokładnie je wymieszać. Jeśli puszka jest zimna, należy wstrząsnąć więcej razy (jakość pianki zależy od wyników wstrząsania).

Natychmiast obrócić puszkę do góry nogami

i rozpocząć stosowanie pianki, ponieważ w przypadku wzrostu temperatury powyżej + 50°C wewnątrz puszk, pojawia się ryzyko wybuchu. Po obróceniu śruby, masz około 5 minut na wykorzystanie piany; po tym czasie jakakolwiek piana wewnątrz cylindra zostanie utwardzona. Trzymać puszkę do góry dnem i dostosować ilość piany za pomocą zaworu. Cała piana powinna być w równomiernym, jasnozielonym kolorze. Jeśli tak nie jest, należy ponownie wstrząsnąć cylindrem i kontynuować stosowanie piany.

Należy wypełniać tylko część luki, ponieważ pianka się rozszerzy. Mogą być wypełniane luki o dowolnej wielkości, ponieważ pianka nie wymaga wilgotności powietrza do utwardzania; w związku z tym nie ma żadnych ograniczeń odnośnie wielkości lub średnicy spoin czy luk. Po utwardzeniu pianki, należy ostrym nożem wycinać ją, aby uformować wymagany kształt, a następnie pokryć ją tynkiem, taśmą, farbą bądź innym produktem.

### Czyszczenie

Nieutwardzoną pianki można usunąć z narzędzi i powierzchni przy pomocy PENOSIL Premium Foam Cleaner. Utwardzoną pianki można usunąć mechanicznie po zmiękczeniu jej za pomocą PENOSIL Premium Foam Remover. Ręce, ubrania i powierzchnie mogą być wyczyszczone z nieutwardzonej pianki wilgotnymi chusteczkami PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

## KARTA TECHNICZNA

# PENOSIL Premium FastFoam 2K

### Dane techniczne

Właściwości	Jednostka	Wartość
Czas formowania naskórka	Minuta	5-10
Czas ścinania (30 mm grubości w +23°C)	Minuta	15
Czas ścinania (30 mm grubości w +5°C)	Minuta	20
Całkowite utwardzenie w szczelinie ( w +23°C)	Minuta	45
Całkowite utwardzenie w szczelinie (w +5°C)	Minuta	60
Gęstość	Kg/m <sup>3</sup>	Ca 35
Klasa ogniowa utwardzonej pianki ( DIN 4102-1)		B2
Zmniejszona objętość	%	2
Ekspansja wtórna	razy	1,5-2
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53430)	N/cm <sup>2</sup>	15-25
Wytrzymałość na ściskanie (DIN 53421)	N/cm <sup>2</sup>	8-12
Współczynnik przewodzenia ciepła w temperaturze	W/(m·K)	0,03
Odporność temperaturowa utwardzonej pianki	°C	Długoterminowo: -40 do +90

Podane wartości otrzymano w temperaturze +23°C i przy 50% względnej wilgotności powietrza.

### Kolor

Zielony

### Opakowanie

400 ml puszka z aerozolem, objętość 640ml, 12 sztuk w kartonie

## KARTA TECHNICZNA

# PENOSIL Premium FastFoam 2K

### Przechowywanie

Pojemniki muszą być przechowywane i transportowane w pozycji pionowej. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze od + 5oC do + 25oC. Puszki z pianą nie mogą być przechowywane w temperaturze powyżej + 50oC, w pobliżu źródeł ciepła lub w bezpośrednim działaniu światła słonecznego. Gwarantowany czas przechowywania w zamkniętych pojemnikach wynosi 12 miesięcy (+ 5oC do + 25oC).

### Środki bezpieczeństwa

Produkt jest łatwopalny. Chronić przed przegrzaniem i trzymać z daleka od źródeł zapłonu. Unikać bezpośredniego działania światła słonecznego i nie palić podczas pracy. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia dróg oddechowych oraz kontakcie ze skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia w trakcie aplikacji. Zakładać okulary i rękawice ochronne. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Utwardzona pianka może być wykorzystywana bez jakiegokolwiek niebezpieczeństwa dla zdrowia.

Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa są dostępne w karcie charakterystyki (SDS).