

Torggler

Pianki poliuretanowe

VOLT

Pianka poliuretanowa do montażu instalacji elektrycznych. Odporna na działanie drutu żarowego.



- Pianka przeznaczona do mocowania skrzynek, puszek połączeniowych instalacji elektrycznych
- Możliwość stosowania w temperaturze otoczenia do -10 °C
- Zapobiega powstawaniu mostków termicznych i akustycznych w uszczelnionych szczelinach między kanałami kablowymi a murem
- Bardzo niska emisja VOC: idealne rozwiązanie do zastosowań wewnętrznych



OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Mocowanie przewodów, puszek połączeniowych, skrzynek w instalacjach elektrycznych
- Izolacja i mocowanie rur karbowanych (tzw. peszel) na podłogach i na ścianach
- Uszczelnianie szczelin między kanałami kablowymi w/a ścianami

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Pu Foam Volt to jednoskładnikowa pianka poliuretanowa, pakowana w puszcze aerozolowej, specjalnie opracowana do mocowania i uszczelniania puszek połączeniowych, przepustów kablowych i ogólnie instalacji elektrycznych. Pianka, po utwardzeniu i stwardnieniu, jest odporna na drut żarzący zgodnie z testem drutu żarzącego w temperaturze 850 °C (Dokument Referencyjny CEI EN 60695-2-10 (2014-03) - CEI EN 60695-2-11 (2014-08) - Raport z badań nr.RSP30580 z 22/07/22 Laboratorium pomieszczenie badawcze BTICINO VARESE).

Przykręcenie puszek do pistoletu do pianki np. profesjonalnego pistoletu T2000 (lub T500) umożliwia aplikację spienionej masy, która reagując z wilgocią zawartą w powietrzu zwiększa swoją objętość, traci początkową lepkość, twardnieje i zamienia się w pólśzywną, wodoodporną pianę. Dobrze przylega do drewna, betonu, cegły, cementu, azbestu, metalu, szkła i tworzyw sztucznych z wyjątkiem polietylenu, teflonu i silikonu. Dzięki stabilności wymiarowej i właściwościom mechanicznym utwardzonego produktu, idealnie nadaje się do klejenia, mocowania, izolowania, wygłuszania, uszczelniania i zaślepiania elementów instalacji elektrycznej, zarówno ściennej jak i podłogowej.

Jednolita, w przeważającej części zamknięta struktura komórkowa nadaje również utwardzonej piance właściwości termoizolacyjne i dźwiękoszczelne. Utwardzoną piankę można ciąć, wiercić, szlifować, malować, tynkować. Zastosowanie w recepturze specjalnej mieszanki gazów jako nośnika, pozwala na stosowanie jej nawet w szczególnie niskich temperaturach otoczenia, do -10 °C. Produkt po utwardzeniu, posiadający certyfikat bardzo niskiej emisji lotnych substancji organicznych (EC1 Plus wydany przez organ GEV) jest doskonale przystosowany do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych.

OSTRZEŻENIA

Uwagi

Wydajność piany jest silnie uzależniona od temperatury puszk i podłoża. Przy niskich temperaturach zmniejsza się zarówno ciśnienie wypływu świeżej pianki z zaworu oraz jej wydajność. Aby uzyskać dobrą wydajność, zalecamy przechowywanie puszek w temperaturze około +20 °C i nigdy poniżej +5 °C. W wyższych temperaturach prawidłowe dozowanie produktu może być utrudnione, ponieważ zwiększone ciśnienie wewnątrz powoduje, że precyzyjna kontrola wydostawania się pianki z zaworu jest utrudniona.

Podłoża całkowicie nasycone wodą uniemożliwiają przyleganie pianki. Puszka Volt jest pojemnikiem pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać nawet po użyciu. Nie rozpylać na płomień lub ciało żarzące się. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł spalania, płomieni i iskier. Nie palić. Nie wdychać aerozoli. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Produkt zawiera składniki skrajnie łatwopalne, dlatego stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Szczególnie w przypadku stosowania kilku butli w tym samym miejscu istnieje niebezpieczeństwo tworzenia się wybuchowych mieszanin powietrza i gazu pędnego.

Zawiera: Diphenylmethanediisocyanate, izomery i homologi, PARAFFIN CHLORIDE, C14-17, TRI (1-CLORO-2-PROPIL) PHOSPHATE. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w następstwie wdychania i kontaktu ze skórą. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice. W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem gazowym (np. typu A1 zgodnie z EN 14387). W razie wypadku lub złego samopoczucia natychmiast skonsultować się z lekarzem (w miarę możliwości pokazać mu etykietę). **Od 24 sierpnia 2023 r. przemysłowe lub profesjonalne użytkowanie jest dozwolone tylko po odbyciu odpowiedniego szkolenia.**

WYKONANIE PRAC

1. Podłoża muszą być wolne od oleju, smaru i kurzu. Zwilżyć przed aplikacją, aby zapewnić świeżej piance niezbędną wilgoć do utworzenia jednolitej struktury komórkowej.
2. Zdjąć kapturek ochronny z nakrętki pierścieniowej i nakręcić ją na odpowiedni pistolet (typ T2000 lub T500 firmy Torggler Srl)
3. Przed użyciem wstrząsnąć puszką przez co najmniej 15 sekund i powtarzać tę czynność po wszelkich przerwach w pracy.
4. Odwrócić puszkę do góry nogami tak, aby zawór był skierowany w dół, skierować pistolet w pożądanym kierunku i nacisnąć palcami dyszę. Stopień wypełnienia ubytku musi uwzględniać niską ekspansję wtórną piany, która wypełni pozostałą pustkę.
5. W przypadku głębokich śladów wypełnij warstwę czekając na utwardzenie dolnej warstwy.
6. Całkowite utwardzenie pianki następuje po około jednej godzinie od wytłoczenia. Po tym odstępie czasu ewentualne nadmiar pianki można odciąć nożem lub wygładzić papierem ściernym. W każdym przypadku należy chronić piankę przed promieniowaniem UV,
7. W przypadku niskiej wilgotności otoczenia należy zwilżyć piankę bezpośrednio po wytłoczeniu. Przyspiesza to szybkość utwardzania i zwiększa ekspansję pianki.

CZYSZCZENIE ZABRUDZEŃ

Wszelkie zabrudzenia oraz ślady nieutwardzonej pianki na odzieży, narzędziach, podłożach itp. czyścimy rozpuszczalnikiem do pianek poliuretanowych. Utwardzoną piankę można usunąć tylko mechanicznie (przez skrobanie lub szlifowanie). W przypadku niewykorzystania pełnej zawartości puszk należy ustawić go w pozycji pionowej i nacisnąć na kilka chwil dyszę. Ulatniający się gaz oczyści zawór i pistolet.

DANE TECHNICZNE

PARAMETR I METODA BADANIA	WARTOŚĆ
Temperatura otoczenia podczas stosowania	-10 °C do +35 °C
Temperatura użytkowania	-40 °C do +120 °C
Powierzchniowe naskórkowanie (przy 23 °C i 50% wilgotności względnej) (wg MIT 87*)	9 - 10 minut
Możliwość cięcia (warkocz o średnicy 20mm przy +23°C i przy 50% wilgotności względnej powietrza) (wg MIT R/08*)	ok. 20 minut
Gęstość (po rozprężeniu w stanie ograniczonym) (wg MIT 50*)	15 kg/m ³
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 10 N/cm ²
Odporność na ścinanie (przy 23 °C i 50 % wilgotności względnej)	ok. 5 N/cm ²
Napężenie ścinające przy 10% odkształceniu (w temperaturze 23 °C i 50% wilgotności względnej)	ok. 4 N/cm ²
Utrata długości – skurcz liniowy (w +23°C i przy 50% wilgotności względnej powietrza) (wg MIT 52*)	< 3 %
Odporność na ogień (DIN 4102)	B2
Wodoodporność	doskonała
Odporność na działanie detergentów	doskonała
Odporność na chemikalia	dobry
Odporność na promieniowanie UV	słaba
Odporność na działanie mikroorganizmów	doskonała
Kolor	naturalny żółty

* Metody wewnętrzne Torgglera są dostępne na życzenie.

Wersja	Pistoletowa
Kolor	Naturalny żółty
Opakowanie	puszka
Opakowanie	12x750 ml
Paleta	42 kartony

Wydajność

• Swobodna rozprężanie: do 45 litrów

• Rozprężanie w stanie ograniczonym: do 35 litrów

Podane wartości odnoszą się do warunków laboratoryjnych i mogą się znacznie różnić w zależności od rzeczywistego zastosowania i warunków otoczenia.

Przechowywanie

Przechowywać w pozycji pionowej i z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Należy unikać przechowywania w pozycji poziomej, ponieważ szybko doprowadzi to do zmniejszenia (zaklejenia) średnicy zaworu, co nieodwracalnie pogorszy wytłaczanie piany. Pianka Volt jest stabilna przez co najmniej 18 miesięcy, jeśli jest przechowywany w pozycji pionowej, w chłodnym (poniżej 25 °C), suchym miejscu i w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu. Przestrzegać daty ważności podanej na puszcze.

CERTYFIKATY

NORMATYWNE ODNIESIENIE TECHNICZNE	
CEI EN 60695-2-10 (2014-03)	Rezystancja drutu żarowego
CEI EN 60695-2-11 (2014-08)	Test drutu żarowego 850 °C
GEV Emicode - oznaczanie LZO	EC1 plus (bardzo niski poziom emisji)
DIN 4102 - Zachowanie w ogniu	B2

Informacje zawarte w tym dokumencie opierają się na naszym doświadczeniu i wiedzy; dlatego wszystkie zalecenia i sugestie zawarte w tym dokumencie są bez gwarancji i muszą być zweryfikowane przed użyciem produktu przez osobę, która zamierza go wykorzystać i która bierze na siebie wszelką odpowiedzialność, która może wynikać z jego użycia, ponieważ warunki użytkowania nie są pod naszą bezpośrednią kontrolą. W przypadku wątpliwości zawsze zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów i/lub zwrócenie się o pomoc do naszych techników. Firma Torggler zastrzega sobie prawo do zmiany, wymiany i/lub usunięcia elementów oraz zmiany danych produktów w niniejszej broszurze bez uprzedniego powiadomienia, w związku z czym podane tu informacje mogą stracić ważność. Prosimy zawsze zapoznać się z najnowszą wersją karty katalogowej, dostępną pod adresem www.torggler.com . Wersja 24.01.202