

F 2.0

Niskoprężna jednoskładnikowa elastyczna poliuretanova pianka montażowa

Do montażu stolarki okiennej i drzwiowej z drewna, PCV lub aluminium, również dużych wymiarów. Szczególnie zalecana do montażu w: domach pasywnych, domach o konstrukcji drewnianej np. typu kanadyjskiego. Gwarantuje szybkość i czystość prac montażowych. Wiąże do większości porowatych i nieporowatych podłoży

Wiązanie i utwardzanie materiału następuje w wyniku reakcji z wilgocią atmosfery i podłoża. Utwardzony produkt, dzięki swojej elastyczności, absorbuje drgania i drobne ruchy konstrukcji, kompensuje rozszerzalność cieplną podłoża, zapobiega rozpraszaniu ciepła, infiltracji wody i gwarantuje izolację termo-akustyczną połączeń montażowych drzwi i okien. Materiał zachowuje swoje właściwości ochronne i parametry mechaniczne nawet w ekstremalnych temperaturach, o ile jest chroniony przed promieniowaniem UV.

ZASTOSOWANIE

Podczas montażu okien i drzwi należy uszczelnić (wypełnić pianką) połączenie podstawowe między ścianą a ościeżnicą oraz ewentualne połączenia dodatkowe pomiędzy elementami ościeżnic zgodnie z zaleceniami normy UNI 11673-1.

Materiał przeznaczony jest do elastycznego wypełniania wszelkiego rodzaju spoin, otworów i szczelin o dowolnej orientacji (pionowo, poziomo, nad głową) pomiędzy elementami budowlanymi, wewnątrz i na zewnątrz. Pianką F 2.0 można wypełniać szczeliny w betonie, murze, cegle, kamieniu, zaprawie murarskiej, tynku, płytach gipsowo-kartonowych, płytach włóknisto-cementowych, drewnie, metalu, szkłe, styropianie (EPS) i styrodurze (XPS), tworzywach sztucznych itp. Piankę można stosować do wypełniania szczeliny pomiędzy górą ścianek działowych a stropem, wypełniania otworów przejść przez ściany lub sufity domowych instalacji rurowych oraz wszędzie tam gdzie wymagana jest elastyczność wypełnień.

APLIKACJA

Powierzchnie boków wypełnianych szczelin muszą być mocne, czyste, odtłuszczone i spójne. W celu poprawienia przyczepności i uzyskania pianki o jednolitej i jednorodnej strukturze należy lekko zwilżyć podłoże. Zamontować puszkę z pianką w pistolecie natryskowy do pianek. Przed użyciem wstrząsać energicznie puszką przez co najmniej 15 sekund, aby składniki materiału były dobrze wymieszane. Mieszanie należy powtarzać po każdej przerwie w aplikacji. Odwrócić puszkę do góry dnem i wypełnić około połowę objętości ubytków, pianka po aplikacji rozpręży się (zjawisko post-ekspansji) i zapewni wypełnienie pozostałych ubytków. W przypadku niedostatecznej wilgotności w pomieszczeniu lub w celu przyspieszenia utwardzania F 2.0, po wytłoczeniu i spienieniu zwilżyć powierzchnię pianki.

Ubytki o głębokości ponad 4 cm wypełniać warstwami: odczekać ok. 15-30 minut między kolejnymi aplikacjami i zwilżyć powierzchnię przed kontynuacją wypełniania. Po całkowitym stwardnieniu odciąć nadmiar i zabezpieczyć piankę przed promieniami UV. Utwardzoną piankę F 2.0 można szlifować, tynkować i malować.

Uwagi:

- Nie aplikować w temperaturach poniżej 0°C.
- Do czyszczenia narzędzi i wszelkich świeżych zanieczyszczeń użyć rozpuszczalnika do pianki poliuretanowej SOLVENTE PER SCHIUMA POLIURETANICA. Po związaniu piankę F 2.0 można usunąć jedynie mechanicznie.
- Materiał nie wiąże do tłustych podłoży, PTFE (teflonu), polietylenu, polipropylenu i materiałów porowatych całkowicie nasączonych wodą.

Puszka pianki F 2.0 jest zbiornikiem ciśnieniowym. Chronić przed nagrzewaniem światłem słonecznym, nie wystawiać na działanie temperatur powyżej +50°C. Nie przedziurawiać ani nie spalać puszek nawet po całkowitym wykorzystaniu materiału. Nie rozpylać na płomień lub żarzące się przedmioty. Materiał skrajnie łatwopalny: przechowywać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Zwłaszcza w przypadku używania wielu pojemników w tym samym miejscu istnieje niebezpieczeństwo powstania wybuchowych mieszanin powietrza i gazu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Zawiera difenylometan-4,4'-diizocyjanian (nr EWG 615-005-00-9). Stosowanie tego produktu może powodować reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany. Osoby z astmą, egzemą lub problemami skórnymi powinny unikać kontaktu, szczególnie kontaktu ze skórą. Sto-

sować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe: nie wdychać aerozolu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwigazowym (np. typu A1 zgodnie z EN 14387). Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie przy wdychaniu i kontakcie ze skórą. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Używać odzieży ochronnej i odpowiednich rękawic. W razie wypadku lub złego samopoczucia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem (jeśli to możliwe, pokazać etykietę).

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w pozycji pionowej (głowicą puszeki do góry) w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed przegrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Dla skutecznego wytłaczania pianki zalecana jest aplikacja materiału o temperaturze od +15°C do +25°C.

W oryginalnym opakowaniu może być przechowywany przez minimum 12 miesięcy.

PAKOWANIE

Pianka poliuretanowa F2.0 w puszkach 750ml do aplikacji pistoletowej pakowanych po 12szt. w kartony. Po 70 kartonów na palecie.

DANE TECHNICZNE

PARAMETR/METODA BADAWCZA	WARTOŚĆ
Kolor	żółtawo-brązowy
Temperatura otoczenia podczas aplikacji	od +5°C do +40°C
Temperatura użytkowania	od -40°C do +120°C
Powierzchniowe naskórkowanie (w +23°C i 50% wilgotności)/ (wg MIT 101)	6-10 min
Możliwość cięcia (warkocz o średnicy 20mm przy +23°C i 50% wilgotności)/ (wg MIT 101)	po ok. 20-40 min
Gęstość objętościowa	20-25 g/l
Utrata objętości (skurcz)/ FEICA TM1004	< 5%
Post ekspansja (przyrost objętości objętości w trakcie wiązania)/ (wg MIT 101)	17-20%
Orientacyjna wydajność (z puszeki 750ml)	35-40 litrów
Orientacyjna wydajność liniowa (z puszeki 750ml)	50mb
Przewodność cieplna λ / FEICA TM1020/ EN 12667	0,030-0,035 W/(m·K)
Zdolność do elastycznego powrotu do pierwotnego kształtu/ EN ISO 1856	≥ 45%
Współczynnik dźwiękoszczelności/ EN ISO 10140-1	63dB
Wydłużenie przy zerwaniu/ EN ISO 1798	≥ 40%
Przepuszczalność powietrza/ EN 12114	a ≤ 0,1 m ³ /m·h (1050Pa)
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ / EN 12086	36
Reakcja na ogień/ (wg DIN 4102)	klasa B3
Ilość zamkniętych komórek w objętości związanej pianki	± 70%
Odporność na działanie wody	bardzo dobra
Odporność na działanie detergentów	bardzo dobra
Odporność na działanie chemikaliów	dobra
Odporność na promieniowanie UV	niska
Odporność na mikroorganizmy	bardzo dobra

MIT – metody badań opracowane i stosowane w firmie Torggler. Wyniki badań dostępne na życzenie klienta.

CERTYFIKACJA

NORMA ODNIESIENIA		
Emisja LZO (Lotne Związki Organiczne)	GEV Eimicode	EC1 plus
Emisja LZO (Lotne Związki Organiczne)	Francuskie rozporządzenie w sprawie emisji LZO	A +

Dokumenty certyfikacyjne są dostępne na stronie www.torggler.com

Informacje podane w niniejszej karcie technicznej są, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, prawdziwe i dokładne. Jednak ze względu na fakt, że nie posiadamy bezpośredniej kontroli nad rzeczywistymi warunkami stosowania, nasze zalecenia i sugestie są udostępniane jedynie jako wskazówki i nie stanowią gwarancji. W razie jakichkolwiek wątpliwości wskazane jest wykonanie prób i/lub skontaktowanie się z naszymi specjalistami dla uzyskania dalszych porad. Firma Torggler Chimica Spa zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji, zmian lub usunięcia danych bądź dokonania innych zmian dotyczących danych produktu w niniejszej karcie technicznej bez uprzedzenia. W takim przypadku istnieje możliwość, że podane tu wskazówki mogły utracić ważność. Niniejsza wersja karty technicznej zastępuje poprzednie wersje. Wersja 11.2020.