

M 2.0

Jednoskładnikowa, wielofunkcyjna poliuretanowa pianka montażowa

Do termoizolacyjnego wypełniania, klejenia i montażu w budownictwie, przemyśle, instalacjach przemysłowych itp. Zapewnia szybkość i czystość prac montażowych. Wiąże do większości porowatych i nieporowatych podłoży.

Wiązanie i utwardzanie materiału następuje w wyniku reakcji z wilgocią zawartą w otoczeniu i podłożu. Związany i utwardzony produkt charakteryzuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną na rozciąganie, ściskanie i ścinanie oraz bardzo dobrą izolacyjnością termiczną. Zachowuje swoje właściwości wytrzymałościowe i ochrony termicznej nawet w ekstremalnych temperaturach, pod warunkiem, że jest chroniony przed promieniowaniem UV.

ZASTOSOWANIE

Produkt przeznaczony jest do wypełniania wszelkiego rodzaju spoin, otworów i szczelin, w dowolnej orientacji w przestrzeni, wewnątrz i na zewnątrz, pomiędzy elementami budowlanymi wykonanymi z betonu, murowanych z cegły lub kamienia, podłoży z zapraw, tynków, płyt gipsowo-kartonowych, płyt włóknisto-cementowych, drewna, metalu, szkła, płyt ze styropianu (EPS) i styroduru (XPS) i tworzyw sztucznych itp. Może być stosowany także do wypełnień przestrzeni pomiędzy górą ścianek działowych o stropem, do uszczelniania przejść instalacji systemowych w ścianach lub sufitach, do izolacji rur, do mocowania ościeżnic drzwi i okien.

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 pistolet do natryskiwania pianek na zaworze puszkki z pianką pistoletową lub, w przypadku pianek wężykowych, zamontować wężyk do zaworu puszkki. Przed użyciem wstrząsając 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 przestrzeni przewidzianej do wypełnienia. Po wyciśnięciu z puszkki pianka rozpręży się (zjawisko nazywane post-ekspansją lub ekspansją wtórną) i wypełni pozostałą część wolnych przestrzeni. W przypadku niedostatecznej wilgotności w pomieszczeniu a także dla przyspieszenia utwardzania pianki M 2.0, po wyłoczeniu z pojemnika 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 M 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 M 2.0 można usunąć jedynie mechanicznie.
- Materiał nie wiąże do tłustych podłoży, PTFE (teflonu), polietylenu, polipropylenu i materiałów porowatych całkowicie nasączonych wodą. Puszkka pianki M 2.0 jest zbiornikiem ciśnieniowym. Chronić przed nagrzewaniem światłem słonecznym, nie wystawiać na działanie temperatur powyżej +50°C. Nie dziurawić ani nie spalać puszkki nawet po całkowitym wykorzystaniu materiału. Nie rozpalać na płomieniu 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 cierpiące na astmę, egzemę lub problemy skórne powinny unikać kontaktu, szczególnie kontaktu skóry ze świeżym produktem. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe: nie wdychać aerozolu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (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 puszkki do góry) w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed przegrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem a także przed zbyt niskimi temperaturami. Dla skutecznego wytłaczania pianki zalecana jest aplikacja materiału o temperaturze od +15°C do +25°C. W oryginalnym opakowaniu może być przechowywany przez minimum 18 miesięcy.

PAKOWANIE

Pianka poliuretanowa M 2.0 do aplikacji pistoletowej i wężykowa: w puszkach o pojemności 750ml pakowanych po 12szt. w kartony. Po 70 kartonów na palecie.

DANE TECHNICZNE

PARAMETR / METODA BADAWCZA	WARTOŚĆ PARAMETRU	
	wężykowa	pistoletowa
Kolor	żółty	żółty
Temperatura otoczenia podczas aplikacji	+5°C ÷ +35°C	+5°C ÷ +35°C
Temperatura użytkowania	-40°C ÷ +90°C	-40°C ÷ +90°C
Powierzchniowe naskórkowanie (w +23°C i 50% wilgotności) / (wg MIT 101)	10-14 minut	9-13 minut
Możliwość cięcia (warkocz o średnicy 20mm przy +23°C i 50% wilgotności) / (wg MIT 101)	20-30 minut	20-40 minut
Gęstość objętościowa	20-30 g/litr	15-25 g/litr
Utrata objętości (skurcz) / FEICA TM1004	< 5%	< 5%
Post-ekspansja (przyrost objętości w trakcie wiązania) / (wg MIT 101)	28 - 30%	18 - 20%
Orientacyjna wydajność (z puszkki 750ml)	ok. 25 litrów	ok. 40 litrów
Przewodność cieplna λ (wg EN 12667)	0,030-0,035 W/(m×K)	0,030-0,035 W/(m×K)
Reakcja na ogień (wg DIN 4102)	klasa B3	klasa B3
Ilość zamkniętych komórek w objętości związanej pianki	± 70%	± 70%
Odporność na działanie wody	bardzo dobra	bardzo dobra
Odporność na działanie detergentów	bardzo dobra	bardzo dobra
Odporność na działanie chemikaliów	dobra	dobra
Odporność na promieniowanie UV	niska	niska
Odporność na mikroorganizmy	bardzo dobra	bardzo dobra

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

M 2.0

Jednoskładnikowa, wielofunkcyjna poliuretanowa pianka montażowa

Do termoizolacyjnego wypełniania, klejenia i montażu w budownictwie, przemyśle, instalacjach przemysłowych itp. Zapewnia szybkość i czystość prac montażowych. Wiąże do większości porowatych i nieporowatych podłoży.

CERTYFIKACJA

NORMA ODNIESIENIA		
Emisja LZO (Lotne Związki Organiczne)	GEV Emicode	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 01.2020.