

DYLATAN

KIT DYLATACYJNY JEDNOSKŁADNIKOWY USZCZELNIACZ NA BAZIE POLIURETANU

OPIS

Kit dylatacyjny to jednoskładnikowy, poliuretanowy uszczelniacz o gęstej konsystencji. Po aplikacji reaguje z wilgocią atmosferyczną i utwardza się do stałej elastycznej masy, która doskonale klei i uszczelnia, jest odporna na procesy starzenia się oraz warunki atmosferyczne. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, w budownictwie w obiektach służących do przechowywania żywności, w chłodniach, mroźniach i zakładach przetwórstwa spożywczego bez bezpośredniego kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Zgodny z: EN 15651/1 TYP F INT / EXT; EN 15651/4 TYP PW INT / EXT

Zgodny z: ISO 11600 Typ F Klasa 25 podklasa HM

ZALETY

- Trwale elastyczny w szerokim zakresie temperatur, ruch w spoinie $\pm 25\%$
- Stabilny, nie kurczy się
- Nie zbiera brudu
- Łatwy do aplikacji przy pomocy odpowiednich narzędzi
- Doskonała przyczepność do metalu, tworzyw sztucznych oraz innych materiałów budowlanych
- Nie zostawia plam
- Właściwości tłumiące wibracje i dźwięk
- Dzięki swojej elastyczności umożliwia wyrównane przenoszenie naprężeń
- Odporny na procesy starzenia się, działanie czynników atmosferycznych, wody morskiej, wody wapiennej
- Można go malować farbami na bazie wody/rozpuszczalnika (zaleca się wykonanie wstępnych testów)

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Uszczelnianie i łączenie różnych materiałów
- Elastyczne wiązania między metalem, tworzywem sztucznym, szkłem oraz innymi materiałami
- Zastępuje nity oraz inne mechaniczne elementy łączeniowe
- Uszczelnianie połączeń pionowych i poziomych
- Odporne na warunki atmosferyczne połączenia między murem, bloczkami betonowymi, drewnem, betonem, metalowymi ramami
- Metalowe pokrycia dachów i rynny

DANE TECHNICZNE

Konsystencja	Pasta
Kolor	Biały, szary, czarny (beżowy oraz brązowy na życzenie)
Baza chemiczna	Poliuretan
System Utwardzania	Reakcja z wilgocią atmosferyczną
Szybkość utwardzenia [mm]	ok. 2,3 (1 dzień w 23°C i 50% wilgotności względnej)
Shore A	ok. 35 (23°C i 50% o.p.; DIN 53505)
Gęstość [g/cm3]	ok. 1,32 (23°C i 50% o.p.)
Czas formowania naskórka [min]	ok. 50 (23°C i 50% o.p.)
Sprężystości w 100% [N/mm2]	ok. 0,7 (ISO 37 DIN 53504)
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 1,7 [N/mm2] (ISO 37 DIN 53504)
Wydłużenie [%]	ok. 500 (ISO 37 DIN 53504)
Zdolność ruchu w spoinie	±25% szerokości szczeliny
Temperatura aplikacji [°C]	od +5 do +40
Odporność temperaturowa [°C]	-40 / +90, krótki okres do 120

APLIKACJA

Przygotowanie powierzchni

Przed zastosowaniem należy dokonać wstępnej oceny przyczepności. Żeby osiągnąć optymalne rezultaty przyczepności mogą być potrzebne: środki czyszczące i/lub podkłady. Bez żadnego wyjątku należy przygotować podłoże zgodnie z instrukcjami. Powierzchnie muszą być czyste, suche, wolne od wody, oleju, smaru lub rdzy. Usunąć wszystkie luźne cząstki lub pozostałości strumieniem sprężonego powietrza, papierem ściernym lub twardym pędzlem. Szkło, metal i inne powierzchnie nieporowate muszą być wolne od wszelkich powłoki lakierniczych i oczyszczone za pomocą rozpuszczalnika. Gotowe panele, które są zabezpieczone produktami antyadhezyjnymi innymi niż folia polietylenowa muszą być piaskowane lub mechanicznie szlifowane i wolne od pyłu. Przebić membranę ochronną w przedniej części gwintu. Przykręcić plastikową dyszę i przyciąć ją pod odpowiednim kątem, aby uzyskać żądaną grubość. Włożyć kartusz lub folię do ręcznego lub pneumatycznego pistoletu (wyposażony w teleskopowy tłok) i aplikować klej/uszczelniacz. Ostrożna aplikacja zapobiega powstawaniu pęcherzyków powietrza. Po otwarciu opakowania należy wykorzystać w stosunkowo krótkim czasie. Optymalna temperatura aplikacji dla zarówno podłoża jak i uszczelnacza jest między 15°C a 25°C.

ODPORNOŚĆ NA CZYNNIKI CHEMICZNE

Długotrwała odporność na wodę słodką, wody morskie, wapienne, roztwory żrące i środki czyszczące. Krótkotrwała odporność na benzynę, smar i olej mineralny. Nieodporny na kwasy organiczne, stężone kwasy mineralne lub rozpuszczalniki. Szczegółowe informacje dostępne u dystrybutora.

W PRZYPADKU STOSOWANIA JAKO USZCZELNIACZ

W celu zagwarantowania swobodnego ruchu uszczelnacza w spoinach, należy koniecznie sprawdzić czy produkt nie przylega do dolnej części spoiny. Dlatego do poprawnego uszczelniania należy używać sznura z polietylenu na odpowiedniej głębokości. Zagruntować odpowiednim podkładem boki i zwracać uwagę na czas oczekiwania do uniknięcia powstania pęcherzyków w nieutwardzonym uszczelniaczu ze względu na wzrost temperatury. Uszczelniacz należy aplikować upewniając się czy dochodzi do pełnego styku z bokami spoin oraz sznurem z PU na dole. Przykręcić dyszę do kartusza, a następnie aplikować stałym przepływem uszczelnacza do uniknięcia pęcherzyków powietrza. Unikać nakładania uszczelnacza warstwami w celu usunięcia pęcherzyków powietrza.

Uszczelniacz powinien być wygładzony szpachelką w celu zapewnienia maksymalnego styku z powierzchniami klejonymi oraz sznurkiem z PU. Ma to na celu usunięcie również pęcherzyków powietrza powstałych w trakcie aplikacji. Używać taśmy maskującej w celu osiągnięcia ochrony powierzchni przed niepożądanym zabrudzeniem. Taśmy należy usunąć przed uformowaniem się naskórka.

W PRZYPADKU STOSOWANIA JAKO KLEJ

Aplikować punktowo lub liniowo na przygotowanej powierzchni, a następnie ścisnąć mocno łączone elementy.

WSKAZANIA I OGRANICZENIA

Obróbka i wykończenia uszczelniacza musi się odbywać najpóźniej do czasu formowania naskórka. Kit dylatacyjny można malować po zaschnięciu. Farba musi być przetestowana pod kątem zgodności poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Należy zwrócić uwagę na obecność alkoholu lub żywic alkidowych, ponieważ mogą one zakłócać proces utwardzania uszczelniacza i skracać czas schnięcia farby. Należy na to zwrócić szczególną uwagę, ponieważ twardość i grubość farby może mieć wpływ na elastyczność uszczelniacza i prowadzić do pękania farby. Unikać stosowania przy wysokim poziomie chloru (uniknąć uszczelniania spoin na basenach, gdzie używany jest chlor). Nie stosować w przypadku bliskiego kontaktu z utwardzającym się silikonem. Unikać kontaktu z alkoholem i innymi rozpuszczalnikami, środkami czyszczącymi podczas utwardzania. Nie stosuje się, gdy istnieje możliwość przeniesienia się wilgoci lub pary z podłoża, ponieważ może powodować to pęcherzyki w uszczelniaczu. Stosując uszczelniacz, unikać pęcherzyków powietrza. Uszczelniacz utwardza się reagując z wilgocią atmosferyczną, dlatego należy zapewnić optymalny dopływ powietrza. Elementy klejone mogą wymagać dodatkowego mocowania lub wsparcia w trakcie utwardzania.

CZYSZCZENIE SPRZĘTU

Narzędzia czyścić za pomocą acetonu lub alkoholu natychmiast po użyciu. Utwardzony materiał należy usunąć mechanicznie.

ZALECENIA BHP

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast usunąć i umyć wodą z mydłem. Przed stosowaniem zapoznać się kartą charakterystyki.

OPAKOWANIA

ALU-PE folia 600 ml.: 20 szt. / karton

PRZECHOWYWANIE

Kit dylatacyjny może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu (zamkniętym pojemniku) w temperaturze 10°-25°C w chłodnym, suchym miejscu. Temperatura nie powinna przekraczać 25°C przez dłuższy okres czasu. Trzymać z dala od mokrych powierzchni, bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz źródeł ciepła.

INFORMACJE OGÓLNE

Informacje zawarte w niniejszej karcie danych technicznych są zgodne z naszą aktualną wiedzą, oparte o wiedzę oraz doświadczenie zebrane do tej pory i nie mogą być wykorzystywane jako pewne, ze względu na różnorodność materiałów obecnych na rynku oraz fakt, że warunki stosowania są poza naszą bezpośrednią kontrolą i nadzorem. NPT srl gwarantuje stałą jakość produktu. NPT srl ma prawo do modyfikacji oraz aktualizacji niniejszej karty technicznej zgodnie z prawdą. Prosimy o sprawdzenie czy są Państwo w posiadaniu najnowszej wersji.

**ZAWSZE PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA Z PRODUKTU ZAWSZE ZAPOZNAĆ SIĘ Z
KARTĄ CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU!**

Uwaga: Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej, jednak nie stanowią przedmiotu zobowiązań prawnych.

Wyrób posiada Atest Higieniczny nr 408/322/416/2020