

INFORMACJE PRODUKTOWE



ISUM POLY 35 to trwale elastyczny jednoskładnikowy klej-uszczelniacz poliuretanowy przeznaczony do wypełniania szczelin dylatacyjnych. Charakteryzuje się wysoką wytrzymałością, elastycznością po utwardzeniu oraz odpornością na warunki atmosferyczne, wilgoć i drgania. Ponadto posiada bardzo dobrą przyczepność do typowych powierzchni stosowanych w budownictwie takich jak stal, aluminium, beton, drewno i szkło. Po utwardzeniu nadaje się do malowania.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

Szerokość szczeliny należy dobrać w ten sposób, aby wypełnienie mogło przenieść jej ruchy. Powierzchnia powinna być czysta i sucha, oczyszczona z oleju i smarów oraz innych zanieczyszczeń obniżających przyczepność szczeliwa. Podłoże nie powinno być również przegrzane ani zamrożone. Powierzchnie szklane i metalowe należy odtłuścić rozpuszczalnikiem. W złączach ruchomych należy nie dopuścić do trójstronnego przylegania szczeliwa do powierzchni, gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia. W tym celu, przed aplikacją uszczelniacza, należy wprowadzić do szczeliny sznur dylatacyjny, co spowoduje dwustronne przyleganie szczeliwa i umożliwi prawidłową pracę razem ze złączem. Przed aplikacją masy należy

zastosować grunt ISUM PRIMER.

Aplikacja uszczelniacza

Przed użyciem należy zabezpieczyć powierzchnie przylegające do spoiny taśmą maskującą. Obciąć końcówkę folii i umieścić ją w wyciskaczu. Nałożyć aplikator, którego końcówkę przyciąć pod kątem 45°, tak aby średnica wylotu równa była szerokości spoiny. Masę aplikować przy pomocy wyciskacza. Masę należy wypełnić całą wysokość szczeliny, tak aby masa przylegała bezpośrednio do sznura dylatacyjnego, a wypełnienie nie zawierało pustych przestrzeni wypełnionych powietrzem. Spoinę wygładzić i usunąć taśmę zanim wytworzy się naskórek.

ZASTOSOWANIE

- Wypełnianie dylatacji w posadzkach przemysłowych.
- Połączenia strukturalne w konstrukcjach.
- Uszczelnianie i klejenie konstrukcji metalowych oraz połączeń spawanych.
- Wypełnianie szczelin pomiędzy większością materiałów stosowanych w budownictwie.

Ze względu na szeroki przekrój materiałów stosowanych w budownictwie, przed konkretnym zastosowaniem należy wykonać próbę.

DANE TECHNICZNE

Baza uszczelniacza	poliuretan
Gęstość	ok. 1,20 g/ml
Kolor	szary
Czas naskórkowania	30-70 [min] (23°C; 50% W.W.)
Tempo utwardzania	2,5mm/24h (23°C; 50% W.W.)
Odporność termiczna po utwardzeniu	-40 do 70 [°C]
Temperatura aplikacji (masy, podłoża, powietrza) do czasu pełnego utwardzenia	7 do 30 [°C]
Twartość po 28 dniach	35-40 [Shore A]
Powrót elastyczny	≥ 70%

WYDAJNOŚĆ / PROJEKTOWANIE WYPEŁNIENIA SZCZELINY

Szerokość szczeliny [mm]	Głębokość wypełnienia masą [mm]	Folia 600ml wystarcza na ok. [mb]	Średnica sznura dylatacyjnego [mm]
5	5	22	6
6	5	18	8
8	6	11	10
10	8	6	13
12	10	5	15
15	12	3	20
20	15	2	25

Podane powyżej dane dotyczące zużycia produktu są przybliżone i uwzględniają około 10% strat powstałych w procesie aplikacji oraz wynikających z różnic w umiejscowieniu sznura dylatacyjnego. Masy nie należy stosować przy szerokości szczeliny większej, niż maksymalna szerokość uwzględniona w powyższej tabeli. Średnica sznura dylatacyjnego musi być większa od szerokości szczeliny o minimum 20%. Zaleca się wypełnienie szczeliny na płasko, gdyż taki rodzaj wypełnienia uniemożliwia zbieranie się brudu oraz wody w szczelinie. W przypadku szczelin mocno obciążonych mechanicznie, należy wypełnić je z zachowaniem odpowiedniego zagłębienia, tak aby nie dopuścić do uszkodzenia materiału w szczelinie. Przy stosowaniu powyższych wskazówek należy uwzględnić fakt, iż szerokość szczeliny zmienia się pod wpływem temperatury. Przez 28 dni od aplikacji uszczelniacza nie należy poddawać go większym obciążeniom mechanicznym takim jak na przykład maszynowe czyszczenie.

KARTA TECHNICZNA

ISUM POLY 35



PRZECHOWYWANIE

Produkt należy przechowywać w temperaturze 10-25 [°C]. Podczas przechowywania chronić przed dostępem wilgoci oraz promieni słonecznych. Nie przechowywać na zewnątrz.

ISTOTNE UWAGI

Powyższe dane opierają się na naszej wiedzy i badaniach. Producent odpowiada za jakość wyrobu i gwarantuje jej wysoki poziom. Nie ponosi jednak odpowiedzialności za konkretne zastosowania. Stosując produkt należy przestrzegać zapisów niniejszej karty technicznej, przepisów BHP, zasad dobrej praktyki sztuki budowlanej oraz prawa lokalnego. Produkt nie jest odporny na alkohole, kwasy organiczne, chlorowane węglowodory, stężone kwasy i ługi. W przypadku braku doświadczenia w wykonywaniu dylatacji, bądź wątpliwości dotyczących użycia, przed zastosowaniem produktu należy skontaktować się z producentem. Przed zastosowaniem produktu należy wykonać próbę.

