

ISUM POLY 35 – karta techniczna

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, drgania, środki czyszczące i rozpuszczalniki. Ponadto posiada bardzo dobrą przyczepność do typowych powierzchni stosowanych w budownictwie takich jak stal, aluminium, beton, drewno, szkło i PCV. Po utwardzeniu nadaje się do malowania.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

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 odłuszczyć rozpuszczalnikiem.

W złączach ruchomych należy unikać 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. 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
Czas utwardzania	około 2,5mm na dzień

Odporność termiczna po utwardzeniu	-40°C – 90°C
Temperatura pracy (uszczelnacza i podłoża do czasu pełnego utwardzenia)	7°C – 30°C
Twardość	35°–40° Shore A
Powrót elastyczny	>70% (ISO 7389)
Wydłużenie przy zerwaniu	>600%
Ciężar właściwy	1,20–1,25g/ml
Maksymalne napięcie	1,5–2,0N/mm ²
System utwardzania	Pod wpływem wilgoci
Kolor	szary

WYDAJNOŚĆ

Szerokość szczeliny [mm]	Zalecana głębokość [mm]	Folia 600ml wystarcza na ok. [mb]	Zalecana średnica sznura dylatacyjnego [mm]
4	5	30	6
5	5	20	8
6	6	13	8
8	6	10	10
10	6	8	13
12	8	5	15
15	8	4	20
20	10	2	25

Podane powyżej dane są przybliżone i uwzględniają około 20% strat powstałych w procesie aplikacji oraz wynikających z różnic w umiejscowieniu sznura dylatacyjnego.

PRZECHOWYWANIE

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

UWAGI KOŃCOWE

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.