

Harz PU K2D W

Poliuretanowy, dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, elastyczny uszczelniacz dylatacji pionowych

Wyrób budowlany wprowadzony do obrotu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011

Właściwości:

Harz PU K2D W jest dwukomponentową, bezrozpuszczalnikową, szarą żywicą na bazie żywicy poliuretanowej.

Zastosowanie:

Produkt jest przeznaczony do zastosowań w wewnętrznych i zewnętrznych obszarach jako wypełnienie szczelin. Mogą to być szczeliny pionowe i pochyłe. Jest elastyczny.

Żywica po stwardnieniu jest odporna na oleje, smary, ropę i benzynę, wodę morską, ścieki, liczne kwasy i zasady (rozcieńczone), związki soli.

Dane techniczne:

barwa	szara
gęstość właściwa przy +23°C i 50% wilg. wzgl.	ok. 1,30 g/cm ²
lepkość w temp. +25°C	komp. A: tixotropowy, komp. B: tixotropowy
twardość Shore A / Shore D	A 58 - 62
sucha pozostałość	ok. 100%
czas obróbki (przy 50% wilg. wzgl.)	20–25 minut (30°C) / 35–45 minut (20°C) / 70–90 minut (10°C)
możliwość chodzenia (przy 50% wilg. wzgl.)	4–5 h (30°C) / 8–10 h (20°C) / 16–20 h (10°C)
możliwość pełnego obciążenia (przy 50% wilg. wzgl.)	3 dni (30°C) / 7 dni (20°C) / 10 dni (10°C)
dopuszczalna temperatura otoczenia, materiału i podłoża	minimalna +10°C, maksymalna +30°C
zerwanie przy odkształceniu	ok. 120%
wytrzymałość na rozciąganie	przełom w betonie
odporność ogniowa	E _{fl}
wydzielanie substancji korozyjnych	SR
wytrzymałość na ścieranie	AR 1 ³
udarność (Impact Resistance)	IR 4
wytrzymałość na oderwanie (Bond)	B 1,5

pojemnik	1 kg, 5 kg; inne opakowania na zapytanie
składowanie	w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, chłodnych, wolnych od przymarzania warunkach co najmniej 12 miesięcy od daty produkcji

Zużycie:

Proporcje mieszania składników żywicy: 2 : 1 (wagowo) / 2 : 1 (objętościowo).
0,130 kg/mb (przy szerokości i głębokości 1 cm)

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być nośne, czyste, wolne od luźno związanych części, mlecza cementowego, oleju, tłuszczu i innych substancji utrudniających przyczepność żywicy do podłoża. Powierzchnie gładkie, wypolerowane nie nadają się pod ułożenie powłoki, o ile nie zostaną uprzednio zmatowione poprzez, np. piaskowanie, śrutowanie, frezowanie itp. Na zakończenie powierzchni należy starannie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.

Wytrzymałość podłoża betonowego na ściskanie powinno wynosić minimum 25 MPa, a wytrzymałość na odrywanie, co najmniej 1,5 MPa. Podłoże betonowe musi być chronione przed wilgocią podciąganą kapilarnie. Wilgotność podłoża nie powinna przekraczać 4% (metoda CM). Przed ułożeniem żywicy **Harz PU K2D W** należy powierzchnie boczne szczeliny zagruntować żywicą **Harz EP 10**, **Harz EP 14** lub **Harz EP 15** (wybór żywicy gruntującej zależy od wilgotności podłoża, tempa prac, temperatury podłoża)

Wykonanie:

Mieszanie:

Komponenty A (żywica) oraz B (utwardzacz) są dostarczone w odpowiedniej proporcji.

W przypadku pojemnika „kombi”, dno górnego stożkowego pojemnika z utwardzaczem, bez jego zdejmowania z pojemnika dolnego, należy wielokrotnie przebić stalowym przebijaikiem i pozwolić aby utwardzacz w całości spłynął do pojemnika dolnego. Po połączeniu obu komponentów należy niezwłocznie rozpocząć mieszanie przy pomocy mieszadła umocowanego w wolnoobrotowej wiertarce (max. 300 obr./min.). Minimalny czas mieszania ok. 2 min. Należy zwracać uwagę na dokładne wymieszanie składników pozostających przy ściankach i dnie pojemnika. Z tego też względu zaleca się przelać mieszaninę do czystego pojemnika i ponownie ją przemieszać.

Nakładanie:

Żywicę gruntującą nakłada się aż do widocznego momentu nasycenia podłoża.

Maksymalna głębokość układania żywicy **Harz PU K2D W** wynosi 30 mm. Zaleca się utrzymywanie głębokości wypełnienia w zakresie 10 – 15 mm. Głębokość wypełnienia ma utrzymać okrągły sznur wciśnięty w szczelinę. Średnica zastosowanego sznura powinna być większa od szerokości szczeliny o ok. 1/3. Brzegi szczeliny powinny być zabezpieczone papierowymi taśmami, które powinny być w miarę szybko usuwane po wlaniu żywicy do szczeliny.

Ważne wskazówki:

- W czasie nakładania żywicy temperatura podłoża oraz otoczenia nie powinna być niższa od +10°C i nie wyższa niż +30°C.
- Temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C wyższa od aktualnej temperatury punktu rosy.
- Tworzenie się kondensatu na pokrywanych żywicą powierzchniach decydująco wpływa na zmniejszenie jej przyczepności do podłoża.
- W przypadku niekorzystnych warunków wilgotnościowo-temperaturowych konieczne jest stosowanie urządzeń grzewczych lub/i osuszaczy powietrza.
- Nie stosować żywicy w środowisku w którym względna wilgotność powietrza przekracza 80%.
- Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu wiązania żywicy oraz obniżenie jej lepkości.
- Obniżenie temperatury powoduje wydłużenie czasu wiązania żywicy oraz podwyższenie jej lepkości.

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia:

Materiał w stanie utwardzonym jest nieszkodliwy dla środowiska. Wskazówki ostrzegawcze znajdujące się na opakowaniu należy przed stosowaniem materiału przeczytać i przestrzegać.

Zawartość związków lotnych wg. przepisów 2004/42/EG: < 500g/l VOC.

Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa transportu, składowania, używania oraz ochrony środowiska zawarte są w karcie charakterystyki produktu dostępnej u dostawcy produktu.

Usuwanie odpadów:

Komponentów w stanie nieutwardzonym nie wolno zrzucić do kanalizacji, zbiorników wodnych lub do gruntu. Rozlany materiał należy niezwłocznie zebrać przy pomocy np. trocin.

Z pojemnikami postępować zgodnie z obowiązującą przepisami o odpadach i ich usuwaniu.

Uwagi:

Materiał przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

Podane przez nas informacje i wskazówki są zgodne z naszymi przekonaniem i odpowiadają naszej najnowszej wiedzy i doświadczeniom, jednak ze względu na wielostronność możliwości zastosowań nie są wyczerpujące.

W związku z tym nabywca jest zobowiązany do sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do zastosowania w przewidywanym celu np. przez wykonanie próby. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe.

Wraz z ukazaniem się niniejszej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.