

ELASTIC

WYSOCE ELASTYCZNY HYBRYDOWY KLEJ I USZCZELNIACZ POLIMEROWY DO USZCZELNIANIA SZEROKIEJ GAMY MATERIAŁÓW

Profesjonalny elastyczny klej i uszczelniacz oparty na innowacyjnej technologii POWER-BOOST, zapewniającej wysoką przyczepność, doskonałą trwałość, zachowanie elastyczności nawet w wymagających warunkach oraz wyjątkową odporność na pleśń.



WŁAŚCIWOŚCI

- Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych i metalowych – betonu, cegły, drewna, aluminium, żelaza, stali nierdzewnej, miedzi oraz różnych rodzajów tworzyw sztucznych
- Dobra wydajność nawet w niskich temperaturach
- Brak spływania na spoinach pionowych
- Dobra przyczepność na lekko wilgotnych podłożach
- Doskonałe właściwości mechaniczne i twardość
- Przyjazny dla środowiska; nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów ani silikonu
- Całkowicie chemicznie neutralny i bezwonny
- Możliwość malowania większością farb i lakierów na bazie epoksydu, poliuretanu oraz wodorocieńczalnych
- Skupienie podczas procesu utwardzania poniżej 1 %
- Odporny na czynniki atmosferyczne, promieniowanie UV i starzenie
- Nie powoduje korozji
- Odporność chemiczna:
Dobra odporność chemiczna na: wodę, rozpuszczalniki alifatyczne, oleje mineralne, tłuszcze, nieorganiczne kwasy i zasady o niskim stężeniu;
Słaba odporność chemiczna na: rozpuszczalniki aromatyczne, stężone kwasy, węglowodory chlorowane.
- Kolor: biały

BADANIA I CERTYFIKATY

EN 15651-1,3,4	CE
ISO 846	test fungicydowy
EN 1186, EN 13130 oraz CEN/TS 14234	test do zastosowań w przemyśle spożywczym
EMICODE EC 1+	test emisyjności
Klasa A+	test emisyjności

ZASTOSOWANIE

- Klejenie parapetów i listew.
- Montaż i uszczelnianie różnych elementów kuchennych.
- Uszczelnianie spoin w silosach, zbiornikach magazynowych, kontenerach, instalacjach próżniowych i sieciach sprężonego powietrza.
- Klejenie płyt i pokryć dachowych.
- Elastyczne klejenie konstrukcji narażonych na wibracje.

- Uszczelnianie i naprawa spoin w miejscach podatnych na powstawanie pleśni.
- Uszczelnianie i klejenie różnych materiałów w branży motoryzacyjnej i stoczniowej.
- Mocowanie styropianu, płytek ceramicznych, włączników i gniazd do różnych podłoży.

DANE TECHNICZNE

Świeży klej

Baza:		hybrydowy polimer MS
Wygląd:		masa/pasta
Mechanizm utwardzania:		wilgoć z powietrza
Gęstość właściwa:		1500 ± 40 kg/m ³
Czas tworzenia naskórka:	23 °C/50 % wilg. wzgl.	20 ± 5 min
Czas utwardzania:	23 °C/50 % wilg. wzgl.	2–3 mm/dzień
Temperatura aplikacji:		od +5 °C do +30 °C

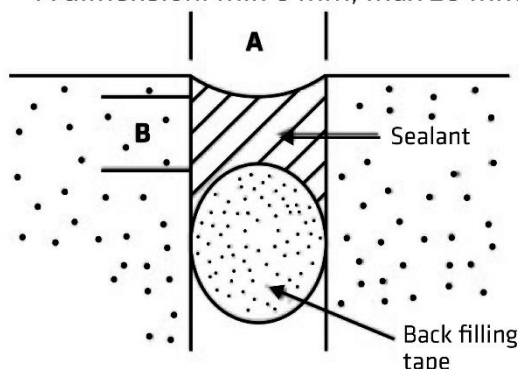
Utwardzony klej

Twardość Shore A:	ISO 868	40–50
Zmiana objętości:	ISO 10563	< 1,5 %
Wytrzymałość na rozciąganie:	ISO 8339	1,1–1,5 MPa
Moduł E 100 %:	ISO 8339	> 0,9 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu:	ISO 8339	200–300 %
Wytrzymałość na rozciąganie:	ISO 37	2–2,5 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu:	ISO 37	300–400 %
Odporność na temperaturę:		od -40 °C do +90 °C

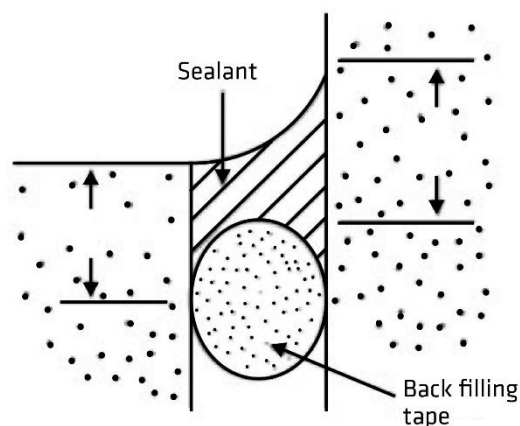
INSTRUKCJA UŻYCIA

- Nakładać klej bezpośrednio z kartusza.
- Podłoża muszą być stabilne, czyste, odtłuszczone i bez kurzu.
- Podłoża mogą być lekko wilgotne.
- Dla dobrej przyczepności na materiałach porowatych stosować podkład TTK SEAL silicone & hybrid primer.
- Procedura klejenia:
- Nakładać klej w linii [musi być zapewniony dostęp wilgoci z powietrza].
- Łączony element umieścić w żądanym miejscu najpóźniej 15 min od aplikacji.
- Przy klejeniu cięższych elementów zastosować dodatkowe mocowanie do czasu utwardzenia kleju [2–3 mm/dzień, 23 °C; 50 % wilg. wzgl.].
- Procedura uszczelniania:
- Przed rozpoczęciem uszczelniania zabezpieczyć zewnętrzne krawędzie spoin taśmą ochronną.
- Dla optymalnej elastyczności uszczelniacza kluczowe jest prawidłowe proporcjonowanie szerokości i głębokości spoiny. Zalecany stosunek to 2 : 1, maksymalnie 1 : 1. Uszczelniacz nie powinien przywierać do dna szczeliny, a jedynie do boków — osiąga się to dzięki sznurkom dylatacyjnym TTK SEAL Back filling tape. Minimalna i maksymalna szerokość spoiny wynosi odpowiednio 6 mm i 20 mm.
- Spoinę wymiaruje się zgodnie ze schematem poniżej:

Correctly dimensioned joint
A:B = 2:1 (MAX 1:1)
A dimension: min 6 mm; max 20 mm



Correctly executed angled joint



- Na koniec użyć narzędzia do wygładzania TKK SEAL lub środka TKK SEAL Smoothing agent (lub palca zwilżonego roztworem mydła), aby wyrównać uszczelniacz przed rozpoczęciem tworzenia naskórka. Bardzo ważne jest dokładne dociśnięcie uszczelniacza do podłoża.
- Usunąć taśmę ochronną przed rozpoczęciem utwardzania.
- Świeży uszczelniacz i narzędzia można czyścić preparatem TKK CLEAN PROTECT; utwardzony uszczelniacz należy najpierw usunąć mechanicznie, a następnie użyć środka do usuwania utwardzonego silikonu – TKK CLEAN PROTECT silicone remover lub TKK CLEAN PROTECT universal cleaner.

OPAKOWANIE

- Kartridż 290 ml

PRZECHOWYWANIE

15 miesięcy w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze od 5 °C do 25 °C, w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu.

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA, OBSŁUGI I UTYLIZACJI

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje bezpiecznego użytkowania, informacje o środkach ochrony osobistej oraz zasady utylizacji znajdują się w karcie charakterystyki. Karta charakterystyki dostępna na życzenie. Można ją również uzyskać u przedstawiciela handlowego TKK.

OSTRZEŻENIE

Instrukcje oparte są na naszych testach i doświadczeniu praktycznym. Ze względu na specyficzne warunki i metody pracy zalecamy wykonanie wstępnych prób dla każdego zastosowania.