

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL SpeedFix Crystal 799

Przezroczysty klej hybrydowy

Wielozadaniowy jednoskładnikowy, elastyczny klej hybrydowy, przeznaczony do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Oparty na technologii hybrydowej.

Najważniejsze korzyści

- Krystalicznie przezroczysty
- Może być stosowany na wilgotnych powierzchniach
- Nie powoduje korozji
- Odporny na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne
- Możliwość malowania
- Nie kurczy się
- Nie zawiera szkodliwych składników
- Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych

Obszary zastosowań

- Nadaje się do klejenia i uszczelniania zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.
- Klej konstrukcyjny o wysokiej sile przyczepności, stosowany w miejscach wymagających wyjątkowo mocnego połączenia.
- Dobrze przylega do większości materiałów budowlanych.
- Klejenie paneli w kamperach, przyczepach kempingowych oraz pojazdach komercyjnych.
- Masa klejąco-uszczelniająca charakteryzuje się dobrymi właściwościami tłumienia wibracji i hałasu.

**Kolor**

Transparentny.

Opakowanie

Kartusz 280 ml, 12 szt. w opakowaniu.

Warunki przechowywania i okres trwałości

Gwarantowany okres przechowywania 12 miesięcy od daty produkcji, przy przechowywaniu w zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze od +5 °C do +30 °C.

PENOSIL SpeedFix Crystal 799

Przyczepność do materiałów i powierzchni

- Betonu
- Murów
- Ceramiki
- Drewna
- Aluminium
- Stali ocynkowanej
- Poliwęglanu
- Szkła

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

- EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niska emisja

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Podstawa	Hybryda	
Konsystencja	Pasta	
Gęstość (DIN 53 479-B)	1,05	g/ml
Czas otwarty	10	min
Szybkość utwardzania	2...3	mm/24h
Temperatura stosowania	+5...+40	°C
Temperatura pracy	-40...+80	°C
Twardość w skali Shore A (ISO 868)	50	
Moduł sprężystości 100% (ISO 37)	1	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 37)	2,5	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37)	270	%
Moduł sprężystości 100% (ISO 8339)	1	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 8339)	1	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339)	60	%
Wytrzymałość na ścinanie utwardzonego kleju (WGM214)	43	kg/cm ²
Wytrzymałość na rozciąganie utwardzonego kleju (WGM214)	13	kg/cm ²

Parametry zostały zmierzone przy temperaturze +23 °C i 50% wilgotności względnej powietrza.

Wskazówki dotyczące aplikacji

Warunki aplikacji

Temperatura aplikacji: +5 °C do +40 °C.

PENOSIL SpeedFix Crystal 799

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być suche, oczyszczone z kurzu, luźnych cząstek i oleju. Powierzchnie nieporowate należy wyczyścić rozpuszczalnikiem oraz czystą, niepyłącą się bawełnianą ściereczką. Nadmiar rozpuszczalnika należy usunąć przed jego odparowaniem.

Sposób stosowania

Odetnij gwintowaną końcówkę kartusza pod kątem 45°, tworząc odpowiedni otwór aplikacyjny. Następnie przykręć dyszę aplikatora do kartusza. Umieść kartusz wraz z aplikatorem w pistolecie do wyciskania, upewniając się, że pistolet jest odpowiedni do używanego kartusza. Wypełnij dyszę klejem, kilkakrotnie naciskając spust pistoletu. Aplikuj klej na powierzchnię, którą chcesz połączyć, a następnie natychmiast dociśnij elementy do siebie. Utrzymuj nacisk aż do całkowitego utwardzenia kleju. Chronić klej przed wilgocią i zapewnij dobrą wentylację podczas procesu utwardzania.

Czyszczenie

Nieutwardzony klej czyścić rozpuszczalnikiem (np. aceton) lub za pomocą chusteczek PENOSIL Cleaning Wipes. Utwardzony klej usuwa się mechanicznie.

Ograniczenia

- Nie nadaje się do uszczelniania akwariów ani złączy podwodnych.
- Zalecany jest wstępny test kompatybilności na powierzchniach z naturalnego kamienia.
- Nie przywiera do polietylenu (PE), polipropylenu (PP) ani PTFE (Teflon®).
- Ze względu na szeroką gamę możliwych podłoży zaleca się przeprowadzenie wstępnego testu kompatybilności.
- Należy przestrzegać daty ważności!

Instrukcje bezpieczeństwa

Zapewnij odpowiednią wentylację podczas aplikacji oraz stosuj niezbędny sprzęt ochrony osobistej. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdują się w karcie charakterystyki (SDS).

Uwaga: Instrukcje zawarte w niniejszej dokumentacji opierają się na testach przeprowadzonych przez producenta i są przedstawione w dobrej wierze. Ze względu na różnice w materiałach i podłożach oraz na liczne możliwości aplikacji, które są poza naszą kontrolą, producent nie ponosi odpowiedzialności za uzyskane rezultaty. Zawsze zaleca się przeprowadzenie testu przydatności produktu w miejscu aplikacji. Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji produktów bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje i unieważnia wszystkie wcześniejsze karty dla tego samego produktu.

08-04-2025 16:40:54