



Czysta sprawa: Klejenie i uszczelnianie za pomocą polimeru hybrydowego blaugelb Crystal

Polimer hybrydowy blaugelb Crystal

Uszczelniacz i klej zapewniający czyste jak kryształ połączenie.

- **Możliwość uniwersalnego stosowania do uszczelniania i klejenia**
- **Krystalicznie czysty**
- **Odporność na wilgoć i temperaturę**
- **Odporność na działanie czynników atmosferycznych**
- **Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału**
- **Nie zawiera silikonu, izocyjanianu i rozpuszczalników**
- **Niekorodujący**
- **Bezwonny**
- **Doskonale nadaje się do zastosowań krytycznych czasowo dzięki możliwości szybkiego stosowania**

Właściwości produktu:

Polimer hybrydowy blaugelb Crystal to jednokomponentowy, trwale elastyczny uszczelniacz i klej, który utwardza się w sposób krystalicznie czysty. Preparat opracowany na bazie polimeru hybrydowego charakteryzuje się wysoką przyczepnością początkową i szybkim utwardzaniem.

Ze względu na krystaliczną przejrzystość polimer hybrydowy blaugelb Crystal idealnie nadaje się do klejenia szkła lub do szkła w obszarze wewnętrznym, ale także do wielu innych zastosowań (nie nadaje się jako uszczelniacz do szyb). Polimer hybrydowy blaugelb Crystal jest wodoodporny i odporny na działanie czynników atmosferycznych, a także wielu substancji chemicznych.

Ze względu na wysoką przyczepność początkową można go zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie, w tym również wilgotnych.

Obszary stosowania:

W sektorze budowlanym i przemysłowym do beznapięzeniowego klejenia strukturalnego i uszczelniania szkła, metalu, twardego drewna, tworzywa sztucznego, betonu, styropianu, korka itd. Bardzo dobrze nadaje się do klejenia i uszczelniania konstrukcji metalowych, wentylacyjnych, konstrukcji pojazdów i wielu innych.

Podłoża:

Szkło, metale (stal, aluminium, mosiądz, cynk itd.), korek, beton, kamienie (z wyjątkiem porowatych kamieni naturalnych), emalia, szkło, drewno, HPL, tworzywa sztuczne (polistyren, poliwęglan, PVC, poliamid, GFK). Nie stosować na PE, PP, PTFE i silikonach, PMMA i ABS.

Zalety produktu:

- Możliwość uniwersalnego stosowania do uszczelniania i klejenia
- krystalicznie czysty
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Nie zawiera silikonu, izocyjanianu i rozpuszczalników
- Niekorodujący
- Bezwonny
- Doskonale nadaje się do zastosowań krytycznych czasowo dzięki możliwości szybkiego stosowania
- Utwardzanie przez wilgotność powietrza od zewnątrz do środka
- Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1*, możliwość ponownego lakierowania „mokro na mokro”
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Dane techniczne:

Materiał bazowy:	polimer hybrydowy 1K
Kolor:	krystalicznie czysty
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 2-3 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 10 min
Gęstość: DIN 53479	1,04 g/ml
Twardość Shore A: DIN 53505	38 +/- 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie: DIN EN ISO 11600	20%
Zmiana objętości: DIN EN ISO 10563	-3 do -4% obj.
Wytrzymałość na rozciąganie: DIN 53504	2,4 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu: DIN 53504	1,0 N/mm ²
Moduł elastyczności 100%: DIN EN ISO 8339	0,8 N/mm ²
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	300%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 75%
Zawartość rozpuszczalnika:	brak
Zawartość izocyjanianu:	brak
Temperatura stosowania:	otoczenie: 0°C do +40°C Podłoże: 0°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +90°C
Odporność na wilgoć:	Wodoodporny
Możliwość malowania:	Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1, możliwość ponownego lakierowania „mokro na mokro”
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C
Forma dostarczenia:	kartusz 290 ml lub torebka zgrzewana z rękawa 600 ml

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Polimer hybrydowy blaugelb Crystal 290 ml krystalicznie czysty	12 kartuszy	0426600
Polimer hybrydowy blaugelb Crystal 600 ml krystalicznie czysty	12 torebek	9257165

Przygotowanie i stosowanie:

Podłoże musi być twarde, wytrzymałe, czyste oraz wolne od smaru, pyłu i luźnych cząstek. Polimer hybrydowy blaugelb Crystal przywiera również do wilgotnych podłoży, a nawet pod wodą, ale najwyższe wartości przyczepności uzyskuje się na podłożach suchych.

Przed użyciem produktu wykonać własne testy i sprawdzić, czy materiał nadaje się do zamierzonego zastosowania.

Utwardzanie odbywa się poprzez reakcję z wilgotnością powietrza z zewnątrz do wewnątrz i dlatego spowalnia z czasem. Utwardzanie ulega spowolnieniu również w niskich temperaturach i/lub przy niskiej wilgotności powietrza. Przed kożuszeniem można wygładzić polimer hybrydowy blaugelb Crystal.

Czyszczenie i naprawa:

Przed utwardzeniem można go oczyścić zamiennikiem terpentyny, po utwardzeniu polimer hybrydowy blaugelb Crystal należy usunąć za pomocą środka do usuwania silikonu lub mechanicznie. Naprawy połączeń wykonanych za pomocą polimeru hybrydowego blaugelb Crystal można wykonać przy użyciu tego samego materiału.

Dostawa i przechowywanie:

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu, chronić przed mrozem i wysoką temperaturą. W temperaturze przechowywania między +5°C i +25°C w nieotwartym opakowaniu okres trwałości wynosi 12 miesięcy.

Utylizacja:

Utylizacja jest regulowana przez przepisy krajowe.

Zasada bezpieczeństwa:

Przestrzegać kart charakterystyki substancji.