



Jako ważny element systemu uszczelniającego silikon blaugelb Oxym szczególnie nadaje się dla poziomego zewnętrznego szczeliny.

## Silikon blaugelb Oxym

Do profesjonalnego uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i dylatacyjnych.

- Doskonale nadaje do uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i dylatacyjnych
- Brak kredowania, utraty elastyczności i pęknięć włoskowatych
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Trwałość barw, odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe po utwardzeniu
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Niekorodujący
- Nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)

## Właściwości produktu:

Silikon blaugelb Oxym to jednkompnentowy uszczelniacz na bazie Oxym o neutralnym systemie utwardzania. Silikon blaugelb Oxym jest przeznaczony do stosowania w obszarze zewnętrznym, charakteryzuje się trwałością barw, odpornością na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe. Ze względu na dobrą przyczepność początkową można go zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie. Nie wykazuje utraty elastyczności, kredowania i pęknięć włoskowatych i jest odporny na korozję.

### Obszary stosowania:

Silikon blaugelb Oxym nadaje się szczególnie do uszczelniania szczelin budowlanych i konstrukcyjnych oraz szczelin łączeniowych ościeżnic drzwiowych i okiennych z powierzchnią muru, betonu, tynku, cementu itd. w celu spełnienia wymagań dotyczących profesjonalnego montażu i szczelności powietrznej. Silikon blaugelb Oxym można stosować do uszczelniania szkła/ram z powlekanego drewna, twardego PVC i eloksalowanego aluminium, gdy jest zapewniona kompatybilność w systemie.

### Podłoża:

Bardzo dobra przyczepność do podłoży powszechnie stosowanych w budownictwie lądowym nadziemnym, takich jak beton, beton porowaty, płyty gipsowo-kartonowe, tynk, mur, cement włóknisty, szkło, powlekane drewno, twarde PCV, aluminium, metale, GFK itd. Nie stosować na PE, PP, PTFE. Niezgodności mogą wystąpić w przypadku kamienia naturalnego, bitumu, smoły i materiałów zawierających plastyfikatory (np. miękki PVC, butyl, powłoki izolacyjne i pianki, EPDM, APTK).

## Zalety produktu:

- Doskonale nadaje do uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i dylatacyjnych
- Brak kredowania, utraty elastyczności i pęknięć włoskowatych
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie\*
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Trwałość barw, odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe po utwardzeniu
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Niekorozyjny
- Nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)

\*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

## Wymiary szczeliny:

Szerokość szczeliny min.	w przypadku klejenia	2 mm
	w przypadku uszczelniania	5 mm
Szerokość szczeliny maks.	w przypadku klejenia	10 mm
	w przypadku uszczelniania	30 mm
Głębokość szczeliny min.	w przypadku klejenia	2 mm
	w przypadku uszczelniania	5 mm

Wartości orientacyjne:

Dla szerokości szczeliny > 6 mm: głębokość szczeliny = 1/2 szerokości szczeliny

Dla szerokości szczeliny < 6 mm: głębokość szczeliny = szerokość szczeliny

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i dostępnymi danymi technicznymi, ale nie stanowią gwarancji zgodnie z § 443 BGB. Nasze instrukcje stosowania produktów są ogólnie obowiązującymi wytycznymi i ze względu na szeroki zakres możliwych zastosowań mogą się różnić w indywidualnych przypadkach. W związku z tym nie zwalniamy one automatycznie z wykonywania własnych testów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania w dowolnym momencie zmian technicznych i wynikających z dalszego rozwoju.

## Dane techniczne:

Materiał bazowy:	polisiloksan 1K (Oxym)
Kolor:	RAL 9010 biały, przezroczysty
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: <b>DIN EN 13501-1</b>	klasa E
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 2 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 7 min
Gęstość: <b>DIN 53479</b>	1,03 g/ml (przezroczysty) 1,25 g/ml (biały)
Twardość Shore A: <b>DIN 53505</b>	22 ± 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie: <b>DIN EN ISO 11600</b>	25%
Zmiana objętości: <b>EN 15651-1:2012</b>	do -10% obj.
Wydłużenie po zerwaniu: <b>DIN 53504</b>	600%
Elastyczność: <b>ISO 7389-B</b>	> 90%
Temperatura stosowania:	otoczenie: +5°C do +35°C Podłoże: +5°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -60°C do +150°C
Odporność:	trwałość barw, odporność na promieniowanie ultrafioletowe i działanie czynników atmosferycznych
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C
Forma dostarczenia:	kartusz 310 ml / torebka 600 ml

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Silikon blaugelb Oxym RAL9010 biały 310 ml	12 kartuszy	0426591
Silikon blaugelb Oxym przezroczysty 310 ml	12 kartuszy	0426592
Silikon blaugelb Oxym RAL9010 biały 600 ml	12 torebek	0426593
Silikon blaugelb Oxym przezroczysty 600 ml	12 torebek	0426594

## Przygotowanie i stosowanie:

Podłoże musi być twarde, wytrzymałe, czyste oraz wolne od smaru, pyłu i luźnych cząstek. Pozostałości środków antyadhezyjnych pochodzących z produkcji lub folii ochronnych pochodzących z transportu muszą być całkowicie usunięte z podłoża. Silikon blaugelb Oxym najlepiej przywiera do suchych podłoży.

Przed użyciem produktu wykonać własne testy i sprawdzić, czy materiał nadaje się do zamierzonego zastosowania. Zalecamy przykrycie krawędzi szczeliny odpowiednią taśmą klejącą.

Wypełnić szczelinę silikonem blaugelb Oxym, nie dopuszczając do powstania pęcherzyków, a przed kożuszeniem spryskać i wygładzić odpowiednim środkiem do wygładzania. W odpowiednim czasie zdjąć taśmę klejącą i usunąć nadmiar środka do wygładzania.

Zapewnić dobrą wentylację, aby silikon blaugelb Oxym mógł stwardnieć w kontakcie z wilgotnością powietrza. Unikać tzw. „przyczepności do trzech

powierzchni<sup>m</sup> w złączu, ponieważ w przeciwnym razie mogą wystąpić naprężenia, mogące prowadzić do oderwania spoiny silikonowej.

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.

## **Czyszczenie i naprawa:**

Przed utwardzeniem można go oczyścić zamiennikiem terpentyny, po utwardzeniu silikon blaugelb Oxym należy usunąć za pomocą środka do usuwania silikonu lub mechanicznie. Naprawy połączeń wykonanych za pomocą silikonu blaugelb Oxym 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.