

## WACKER® 440 – GLAZING AND PERIMETER 7

JEDNOSKŁADNIKOWY, NEUTRALNY USZCZELNIACZ SILIKONOWY WYSOKIEJ JAKOŚCI DO USZCZELNIANIA OBWIEDNIOWEGO

### Opis produktu

WACKER® 440 jest jednoskładnikowym, neutralnie sieciującym szczeniłem silikonowym o niskim module, przeznaczonym do szklenia okien, charakteryzującym się długim okresem przechowywania oraz doskonałą adhezją.

WACKER® 440 utwardza się w temperaturze pokojowej pod wpływem wilgoci atmosferycznej tworząc trwałe i elastyczne uszczelnienie.

### Właściwości

- gotowy do użycia przy niskich (+5 °C) i wysokich (+40 °C) temperaturach
- doskonała odporność na wpływy atmosferyczne
- elastyczny przy niskich (-40 °C) i wysokich (+150 °C) temperaturach
- praktycznie bez zapachu
- przyczepność do większości materiałów bez konieczności używania podkładu
- łatwy do nanoszenia dla profesjonalnego zastosowania
- nie powoduje korozji metali
- odporny na ścieranie
- możliwe zastosowanie na podłożach zasadowych takich jak beton, zaprawa, cement
- długi okres przechowywania

### Zastosowanie

WACKER® 440 jest wysokowydajnym szczeniłem przeznaczonym do uszczelniania wewnętrznych i zewnętrznych szczelin i fug oraz aplikacji okiennych. Jest szczególnie przydatny do uszczelnienia obwiedniowego okien i drzwi.

WACKER® 440 nadaje się do kontaktu z podłożami zasadowymi, takimi jak beton czy zaprawa.

Silikon WACKER może być stosowany zarówno ręcznie jak i mechanicznie do uszczelniania szczelin połączeniowych i dylatacyjnych dla szerokiego zakresu podłoży, takich jak szkło, płytki ceramiczne, emalie, powierzchnie malowane (drewniane i inne), aluminium, stal i większość tworzyw sztucznych.

**Ze względu na dużą różnorodność podłoży, użytkownik musi przeprowadzić własne testy przydatności do konkretnego zastosowania.**

### Aplikacja

Obszar podłoża które ma być w kontakcie z WACKER® 440 musi być czyste i suche, wolne od luźnych materiałów, brudu, oleju oraz innych zanieczyszczeń.

Przyczepność do podłoża można poprawić w wielu przypadkach przy pomocy podkładu gruntującego.

### Ograniczenia

WACKER® 440 nie wolno używać do produkcji szyb zespolonych.

WACKER® 440 nie wolno używać do szklenia strukturalnego.

**Wszystkie materiały wchodzące w kontakt z WACKER® 440 w formie podkładu stałego, ciecicy, oparów lub pyłów uwalnianych z innych materiałów budowlanych muszą być kompatybilne z WACKER® 440.** Nie wolno im wywoływać żadnych reakcji chemicznych lub fizycznych, które mogłyby powodować zmianę koloru uszczelniacza lub pogorszenie cech funkcyjnych. W przypadku pytań dot. kompatybilności materiałów budowlanych z WACKER® 440 proszę kontaktować się z producentem właściwego materiału/podłoża.

WACKER® 440 nie jest odpowiedni do kontaktu z kamieniami naturalnymi, jak marmur, granit, kwarc, ponieważ może powodować przebarwienia.

WACKER® 440 nie wolno używać do uszczelniania akwariów.

WACKER® 440 nie jest dopuszczony do kontaktu z żywnością .

WACKER® 440 nie jest odpowiedni do montażu luster.

**Obowiązkiem użytkownika jest przetestowanie zgodności/reakcji silikonu WACKER® 440 z sąsiadującym materiałem/podłożem.**

**Z uwagi na dużą różnorodność podłoży oraz stosowanych materiałów przez użytkownika, firma Wacker nie jest w stanie sprawdzić zgodności materiałowej.**

Czas utwardzania może ulec wydłużeniu przy niskich temperaturach, niskiej wilgotności powietrza lub w sytuacji ograniczonego przepływu powietrza.

### Magazynowanie

Zalecany termin przydatności do użytku każdej partii, wydrukowany jest na etykiecie produktu.

Przechowywanie szczeliwa dłużej niż zalecany okres przechowywania wydrukowany na opakowaniu, niekoniecznie oznacza że produkt nie jest już przydatny do użytku. W takim wypadku należy jednak przeprowadzić kontrolę jakości w celu sprawdzenia właściwości produktu.

### Opakowanie

WACKER® 440 jest zwykle dostarczany w kielbasach lub kartuszach o standardowych wymiarach pasujących do wszystkich typowych aplikatorów.

### Informacje dodatkowe

WACKER® 440 spełnia następujące specyfikacje

- EN15651-1: 2012-F-EXT-INT-CC
- EN15651-2: 2012-G-CC
- EN15651-4: 2012-PW-EXT-ING-CC
- ISO 11600-G / F, klasa 25LM
- SNJF Vitrages, Klasa 25E- SNJF Façade, klasa 25E

### Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Wyczerpujące instrukcje podane są w odpowiednich kartach charakterystyki. Są one dostępne na stronie Dystrybutora: [www.deventer.pl](http://www.deventer.pl)

Podczas utwardzania silikonu uwalniany jest methanol i ethanol. Oparów tych nie wolno wdychać przez długi okres czasu lub w wysokim stężeniu. Z tego powodu konieczne jest zapewnienie sprawnej wentylacji miejsca pracy. W przypadku kontaktu nieutwardzonego szczeliwa z oczami lub ustami należy przemyć dotknięte miejsce dokładnie wodą, ponieważ taki kontakt może wywołać podrażnienie. Utwardzony silikon nie przedstawia już zagrożenia dla zdrowia.

### Dane techniczne

Typowe właściwości ogólne	Metoda badawcza	Wartość
Rodzaj silikonu		Alkoxy
<b>Dane produktu (nieutwardzonego)</b>		
Gęstość przy 20 °C	DIN51757	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Konsystencja	ISO 7390	pastą
Czas formowania naskórka przy 23 °C / 50 % r.h.	metoda wewnętrzna	ok. 30 min
Szybkość wytłaczania przy ciśnieniu 6 bar	metoda wewnętrzna	180-380g/ min
Twardość Shore A	ISO 868	20
Moduł sprężystości przy 100% wydłużeniu	ISO 8339-A	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 8339-A	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 8339-A	300 %
Moduł przy 100%	ISO 37	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37	1,7 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie maksymalne	ISO 37	550%
Zdolność do odkształceń	ISO 9047	25 %

Powyższe dane mają charakter orientacyjny i nie powinny być używane do sporządzania specyfikacji. Informacje przedstawione powyżej są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy, nie zwalniają użytkownika od dokładnego sprawdzenia towaru zaraz po otrzymaniu. Wacker jako producent zastrzega sobie prawo do rozwoju produktu w zakresie postępu technicznego lub nowych rozwiązań zgodnie z obowiązującymi wytycznymi EU. Zalecenia zawarte powyżej powinny zostać sprawdzone w drodze przeprowadzenia przez użytkownika wstępnych prób i testów.

