

## CS 28

### Silikon wysokotemperaturowy

**Jednoskładnikowy, wysokotemperaturowy, elastyczny uszczelniacz silikonowy odporny na wzrost temperatury do 260 °C (krótkotrwale do 315 °C)**

#### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoce elastyczny w zakresie od -65 °C do +260 °C**
- ▶ **odporny na wzrost temperatury do +315 °C**
- ▶ **odporny na paliwa, oleje i smary**
- ▶ **dobra przyczepność do nieporowatych powierzchni**
- ▶ **odporny na działanie UV oraz wielu związków chemicznych**

#### ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 28 jest jednoskładnikowym, wysokotemperaturowym, elastycznym uszczelniaczem silikonowym. Jest on odporny na: wahania temperatury od -65 °C do +260 °C, a krótkotrwale nawet do +315 °C oraz paliwa, oleje i smary. Posiada bardzo dobrą przyczepność do nieporowatych powierzchni jak: metal, szkło, drewno, żywica silikonowa, wulkanizowana guma silikonowa, ceramika, tworzywa sztuczne. Przeznaczony jest do uszczelniania i klejenia w zastosowaniach narażonych na wysokie temperatury w przemyśle (elementy metalowe w pompach, silnikach, napędach) i budownictwie (piece, kominy, przewody wentylacyjne). Nadaje się do uszczelniania kotłów, podgrzewaczy, pieców, kuchenek, pomp wodnych, pokryw zaworów, misek olejowych, pokryw tańców rozrządu, pokryw mostów napędowych, elementów kolektorów słonecznych. Nie należy stosować do wrażliwych metali (miedzi, ołowiu), do kamieni naturalnych (może spowodować ich przebarwienia i plamy), do łączenia i montażu lusterek. Nie jest również zalecany na podłożach takich jak: beton, tynki i zaprawy cementowe.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie muszą być czyste, wolne od tłuszczów, pyłów, smarów, luźnych cząstek i zanieczyszczeń obniżających przyczepność uszczelniacza. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć.

Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć czyszczykiem Ceresit TS 100 Premium Cleaner lub rozpuszczalnikiem. Szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usuwanie zabrudzeń uszczelniaczem.



#### WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić na kartusz końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Uszczelniacz należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szerokość spoiny powinna wynosić od 6 do 30 mm, minimalna głębokość 2 mm – rekomendowana głębokość spoiny 6 mm dla połączeń o szerokości 6-12 mm. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału.

Świeże zabrudzenia należy zmyć benzyną lakową, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę uszczelniacza, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

## UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C. Temperatura uszczelniania podczas aplikacji powinna wynosić min. +20°C.

W czasie twardnienia CS 28 wydziela się kwas octowy, który może podrażniać oczy, błony śluzowe i skórę. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić dobrą wentylację. Zabrudzenia naskórka zmywać roztworem spirytusu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

## SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C oraz w oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach.

## OPAKOWANIA

Kartusz 280 ml.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	polisiloksan
Kolor:	czerwony
Gęstość:	1,02 - 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas powierzchniowego przesychnania:	max 30 min przy temperaturze 23°C oraz 50% wilgotności
Odporność termiczna:	od -65°C do +260°C (do +315°C przez krótki okres czasu)
Czas powierzchniowego przesychnania:	ok. 30 min przy temperaturze 23°C oraz 50% wilgotności
Szerokość spoiny:	od 6 do 30 mm
Twardość Shore A:	25 wg ISO 868
Skurcz:	18% wg DIN 52451
Moduł 100%:	0,49 MPa
Czas twardnienia:	1,5 mm w ciągu 24 godzin
Wydłużenie w momencie zerwania:	115%

Orientacyjne zużycie:

Ilość metrów bieżących z opakowania 280 ml

Szerokość szczeliny / Głębokość	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm
4 mm	25	18	13	10	7	6	5	3,5
5 mm	20	15	10	7	6	5	4	3
6 mm	17	13	8	6	5	4	3,25	2,25
8 mm	13	10	6	3	4	3	2,4	1,75
10 mm	10	8	5	4	3	2	2	1,5

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

