

**OTTOSEAL®****S 105**

Karta techniczna

**Właściwości:**

- Usieciowany octanowo 1-komponentowy silikonowy środek uszczelniający
- Bardzo dobra odporność na wpływy atmosferyczne, starzenie się i promieniowanie UV
- O właściwościach grzybobójczych
- Bardzo dobra przyczepność na podłożach ceramicznych
- Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm<sup>2</sup>

**Obszary zastosowań:**

- Szczeliny dylatacyjne i spoiny przyłączeniowe w obszarze sanitarnym
- Uszczelnianie szkła profilowego (np. szklenie Profilit)

**Normy i badania:**

- Sprawdzony według normy EN 15651 część 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Sprawdzony według normy EN 15651 część 2: G CC 25 LM
- Sprawdzony według normy EN 15651 część 3: XS 1
- Odpowiedni do zastosowań zgodnie z instrukcją IVD nr 3-1+3-2+14+31+35 (IVD - Zrzeszenie Przemysłowe Materiały Uszczelniające)
- Znak jakości Zrzeszenia Przemysłowego Materiały Uszczelniające (IVD) - sprawdzony przez Instytut Techniki Okiennej (ift) w Rosenheim
- Zgodny z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006
- Zgodny z LEED® v3 Credit IEQ 4.1: Materiały klejaco-uszczelniające
- Klasyfikacje Niemieckiego Stowarzyszenia Budownictwa Zrównoważonego (DGNB) podane są na stronie produktów na stronie internetowej firmy OTTO
- Francuska klasa emisji VOC A+
- Deklaracja w Baubook Austria
- EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niski poziom emisji

**Wskazówki szczególne:**

Przed zastosowaniem produktu użytkownik zobowiązany jest upewnić się, że tworzywa/materiały w obszarze styku tolerowane są z produktem i między sobą i nie szkodzą sobie, ani nie zmieniają się (np. nie zabarwiają się). W przypadku tworzyw/materiałów, które następnie przetwarzane są w obszarze produktu, użytkownik zobowiązany jest do wcześniejszego wyjaśnienia, że ich składniki bądź opary nie mogą doprowadzić do uszczerbku lub zmiany (np. zabarwienia) produktu. W razie potrzeby użytkownik zobowiązany jest skonsultować się z odpowiednim producentem tworzyw/materiałów.

Podczas utwardzania uwalniane są stopniowo niewielkie ilości kwasu octowego.

W czasie obróbki i utwardzania należy zadbać o dobrą wentylację.

Czas wulkanizacji wydłuża się wraz ze wzrostem grubości warstwy silikonu. Silikony jednokomponentowe nie nadają się do klejenia powierzchniowego, chyba że zapewnione zostaną w tym celu specjalne przesłanki konstrukcyjne. Jeżeli silikonowy środek uszczelniający ma być stosowany w warstwach o grubości przekraczającej 15 mm, należy wcześniej skontaktować się z działem techniki stosowania.

Należy unikać kontaktu z materiałami zawierającymi bitum i uwalniającymi plastyfikatory, jak np. butyl, EPDM, neopren, powłoki izolacyjne i zacierające.

W przypadku modernizacji spoin skażonych pleśnią należy całkowicie usunąć istniejący elastyczny materiał uszczelniający. Przed ponownym fugowaniem należy poddać przedmiotowe obszary szczelin obróbce aerozolem antypleśniowym OTTO, aby usunąć występujące ewentualnie zarodniki grzybów. W przeciwnym razie mimo grzybobójczych właściwości materiału uszczelniającego może bardzo szybko dojść do skażenia spoiny pleśnią.

Dane techniczne:

Czas kożuszenia przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 15
Utwardzenie w 24 godz. przy 23 °C/50 % WWP [mm]	~ 2 - 3
Temperatura obróbki od/do [°C]	+ 5 / + 35
Lepkość przy 23 °C	pastowaty, stabilny
Gęstość w temp. 23 °C zgodnie z normą ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868	~ 20
Dopuszczalne odkształcenie całkowite [%]	25
Klasa według normy ISO 11600 F	25 LM
Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,3
Wydłużenie przy zerwaniu zgodnie z normą ISO 37, S3A [%]	~ 700
Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,4
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / + 180
Wydatek uszczelnacza zgodnie z normą ISO 8394-1 [g/min.]	~ 130 - 170
Skurcz objętościowy zgodnie z normą ISO 10563 [%]	< 10
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla wkładu/torebki [miesiący]	15

Wartości te nie są przeznaczone do sporządzania specyfikacji. Przed sporządzeniem specyfikacji proszę zwrócić się do OTTO-CHEMIE.

Obróbka wstępna:

Powierzchnie mocowania muszą być czyste, odtłuszczone, suche i wytrzymałe. Powierzchnie mocowania muszą być oczyszczone, a wszelkie zanieczyszczenia, jak środki antyadhezyjne, środki konserwujące, smar, olej, kurz, woda, stare środki klejąco-uszczelniające i inne materiały mające negatywny wpływ na przyczepność, usunięte. Czyszczenie podłoży nieporowatych: Czyszczenie środkiem czyszczącym OTTO Cleaner T (czas otwarty ok. 1 minuty) i czystą, niestrzępiącą się ściereczką. Czyszczenie podłoży porowatych: Oczyszczyć powierzchnie mechanicznie z luźnych cząstek, np. za pomocą szczotki stalowej lub ściernicy.

Tabela środków gruntujących:

Wymagania w stosunku do elastycznych uszczelnień i spoin klejowych zależne są od wpływów zewnętrznych. Ekstremalne wahania temperatur, siły rozciągające i ścinające, cykliczny kontakt z wodą itd. stawiają wysokie wymagania w stosunku do połączenia klejowego. W takich przypadkach wskazane jest w przypadku zaleceń (np. +/OTTO Primer 1216) zastosowanie wymienionej substancji podkładowej, aby uzyskać możliwie obciążalne połączenie.

Szkoło akrylowe/PMMA (pleksiglas itd.)	-
Akrylowe urządzenia sanitarne (np. wanny)	+ / 1101
Aluminium polerowane	+
Aluminium eloksowane	1216
Aluminium, powlekane proszkowo	1101 / T
Aluminium, powlekane proszkowo (z zawartością teflonu)	T
Beton	1105
Wyrób betonowy o obrobionej powierzchni	-
Ołów	-
Chrom	1216
Stal szlachetna	1216
Żelazo	-
Powłoka z żywicy epoksydowej	T
Cement włóknisty	1105
Szkoło	+ / 1226
Drewno, lakierowane (z zawartością rozpuszczalnika)	+
Drewno, lakierowane (systemy wodne)	+ / 1216
Drewno, lazurowane (z zawartością rozpuszczalnika)	1216
Drewno, lazurowane (systemy wodne)	1215 / 1226
Drewno, nieobrobione	1215 / 1226 (1)
Ceramika, glazurowana	+
Ceramika, nieglazurowana	+
Profile z tworzywa sztucznego (twardy PCW, np. Vinnolit)	1217 / 1227
Miedź	-
Płyty z żywicy melaminowej (np. Resopal®)	1216
Mosiądz	-
Kamień naturalny (marmur, granit itd.)	-

Poliester	+
Polipropylen (PP)	-
Beton komórkowy	1105
Tynk	1105
Twardy PCW	1217 / 1227
Miękkie folie z PCW	1217
Piaskowiec	-
Błacha biała	-
Cynk, ocynkowane żelazo	-

1) W przypadku dużego obciążenia wodnego prosimy o kontakt z naszym działem techniki stosowania.

+ = dobra przyczepność bez gruntowania

- = nieodpowiedni

T = zalecany test / doświadczenie wstępne

#### Wskazówki dotyczące zastosowania:

Ze względu na mnogość możliwych wpływów podczas obróbki i stosowania użytkownik zobowiązany jest zawsze do przeprowadzenia próbnej obróbki i zastosowania. Konkretna data przydatności do użycia nadrukowana jest na opakowaniu i musi być przestrzegana. Zalecamy przechowywanie naszych produktów w nieotwartych oryginalnych opakowaniach, w miejscu suchym (< 60 % WWP), w temperaturze od +15 °C do +25 °C. Jeżeli produkty składowane i/lub transportowane są przez dłuższe okresy (kilka tygodni) przy wyższej temperaturze / wilgotności powietrza, nie można wykluczyć skrócenia okresu trwałości bądź zmiany właściwości materiału.

#### Forma dostawy:

	310 ml wkład	400 ml torebka z folii aluminiowej	580 ml torebka z folii aluminiowej
antracytowy	S105-04-C67	na zapytanie	na zapytanie
bazaltowy	S105-04-C1105	na zapytanie	na zapytanie
beżowy bahama	S105-04-C10	S105-07-C10	na zapytanie
biały	S105-04-C01	S105-07-C01	na zapytanie
bladoszary	S105-04-C86	S105-07-C86	na zapytanie
brązowy	S105-04-C05	na zapytanie	na zapytanie
cementowy szary nr 31	S105-04-C706	na zapytanie	na zapytanie
czarny	S105-04-C04	na zapytanie	na zapytanie
flanelowy szary	S105-04-C72	S105-07-C72	na zapytanie
jasnoszary	S105-04-C656	na zapytanie	na zapytanie
jasnoszary nr 21	S105-04-C501	na zapytanie	na zapytanie
jasny grafitowy	S105-04-C1168	na zapytanie	na zapytanie
jaśminowy	S105-04-C08	S105-07-C08	na zapytanie
jedwabisty szary	S105-04-C77	S105-07-C77	na zapytanie
karmelowy	S105-04-C09	na zapytanie	na zapytanie
manhattan	S105-04-C43	S105-07-C43	na zapytanie
mgła	S105-04-C230	S105-07-C230	na zapytanie
pergamin	S105-04-C84	na zapytanie	na zapytanie
piaskowoszary 18	S105-04-C2044	na zapytanie	na zapytanie
platynowoszary	S105-04-C52	na zapytanie	na zapytanie
plażowy beż	S105-04-C1106	na zapytanie	na zapytanie
popielaty	S105-04-C62	na zapytanie	na zapytanie
przezroczysty	S105-04-C00	S105-07-C00	na zapytanie
sanitarny szary	S105-04-C18	S105-07-C18	na zapytanie
spoinowy szary	S105-04-C71	S105-07-C71	na zapytanie
srebrnoszary	S105-04-C94	S105-07-C94	na zapytanie
srebrnoszary 17	S105-04-C910	na zapytanie	na zapytanie
stłumiony szary	S105-04-C787	S105-07-C787	na zapytanie
szara chmura	S105-04-C387	na zapytanie	na zapytanie
szarobiały	S105-04-C70	S105-07-C70	na zapytanie
szary	S105-04-C02	S105-07-C02	na zapytanie
szary 15	S105-04-C776	na zapytanie	na zapytanie
szary kamień	S105-04-C79	na zapytanie	na zapytanie
śnieżnobiały	S105-04-C116	na zapytanie	na zapytanie
średniobrazowy	S105-04-C15	na zapytanie	na zapytanie

Opakowanie jednostkowe	20	20	20
Sztuk na palecie	1200	900	600

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu.  
Po zakończeniu utwardzania produkt jest całkowicie bezwonny.

Utylizacja:

Wskazówki dotyczące usuwania odpadów patrz Karta charakterystyki preparatu.

Odpowiedzialność za wady:

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym druku bazują na aktualnej wiedzy technicznej i doświadczeniach. Ze względu na mnogość możliwych wpływów podczas obróbki i stosowania nie zwalniają one użytkownika od przeprowadzenia własnych badań i prób. Informacje zawarte w niniejszym druku i oświadczenia firmy OTTO-CHEMIE związane z tym drukiem nie stanowią przejęcia gwarancji. Oświadczenia dotyczące gwarancji wymagają dla swej skuteczności oddzielnego wyraźnego oświadczenia firmy OTTO-CHEMIE na piśmie. Właściwości podane w tej karcie danych obszernie i ostatecznie ustalają właściwości przedmiotu dostawy. Propozycje zastosowania nie uzasadniają przyrzeczenia przydatności dla zalecanego celu zastosowania. Zastrzegamy sobie prawo do dopasowania produktu do postępu technicznego i nowych opracowań. Jesteśmy do dyspozycji w przypadku zapytań, również dotyczących ewentualnych specjalnych problemów związanych z zastosowaniami. Jeżeli zastosowanie, w którym wykorzystywane są nasze produkty, podlega obowiązkowi uzyskania urzędowego zezwolenia, odpowiedzialnym za uzyskanie tych zezwoleń jest użytkownik. Nasze zalecenia nie zwalniają użytkownika z obowiązku uwzględnienia i, jeśli to konieczne, wyjaśnienia możliwości naruszenia praw osób trzecich. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych Warunków Handlowych, w szczególności również w odniesieniu do ewentualnej odpowiedzialności za wady. Nasze Ogólne Warunki Handlowe znajdują się na stronie internetowej <http://www.otto-chemie.de/pl/agb>