

**OTTOSEAL®****S 125**

Karta techniczna



## Właściwości:

- Neutralnie usieciowany 1-komponentowy silikonowy środek uszczelniający na bazie alkoksów
- Niekorozyjny
- Dobra przyczepność na podłożach ceramicznych
- O właściwościach grzybobójczych
- Bardzo dobra odporność na wpływy atmosferyczne, starzenie się i promieniowanie UV

## Obszary zastosowań:

- Uszczelnianie spoin przyłączeniowych przy oknach i drzwiach z drewna, metalu i tworzywa sztucznego
- Szczeliny dylatacyjne i spoiny łączeniowe w budownictwie z betonowych elementów prefabrykowanych
- Uszczelnianie elewacji, elementów zbrojenia, skrzynek rolet i konstrukcji metalowych
- Szczeliny dylatacyjne i spoiny przyłączeniowe w obszarze sanitarnym
- Do zewnętrznego uszczelniania lusterek w połączeniu z takimi materiałami jak ceramika, metal, szkło itd.

## Normy i badania:

- Sprawdzony według normy EN 15651 część 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Sprawdzony według normy EN 15651 część 3: XS 1
- Sprawdzony według normy EN 15651 część 4: PW INT 12,5 E
- Odpowiedni do zastosowań zgodnie z instrukcją IVD nr 3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+35 (IVD - Zrzeszenie Przemysłowe Materiały Uszczelniające)
- Francuska klasa emisji VOC A+
- Deklaracja w Baubook Austria
- EMICODE® EC 1 Plus R - bardzo niski poziom emisji
- Zgodność DGNB i LEED® patrz Karta danych budownictwa zrównoważonego

## Wskazówki szczególne:

EMICODE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym GEV e. V. (Düsseldorf, Niemcy). 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. Należy unikać kontaktu z materiałami zawierającymi bitum i uwalniającymi plastyfikatory, jak np. butyl, EPDM, neopren, powłoki izolacyjne i zacierające. Zapewniona musi być wzajemna tolerancja farb, lakierów, tworzyw sztucznych i innych materiałów powłokowych ze środkiem klejąco-uszczelniającym. Podczas utwardzania uwalniane są stopniowo niewielkie ilości alkoholu. 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.

Silne zanieczyszczenie dymem tytoniowym i podobnymi wpływami środowiska może doprowadzić do zabarwienia materiału uszczelniającego.

W przypadku zastosowania środków wygładzających należy natychmiast po lakierowaniu usunąć powstałe pasma wodne. Gdyby czyszczenie nastąpiło później, mogą pozostać trwałe smugi.

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]	~ 10
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/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,0
Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868	~ 21
Dopuszczalne odkształcenie całkowite [%]	25 (1)
Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,4
Wydłużenie przy zerwaniu zgodnie z normą ISO 37, S3A [%]	~ 700
Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,4
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / + 120
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla hoboka/beczki [miesiące]	12
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla wkładu/torebki [miesiące]	12

1) Proszę przestrzegać norm i badań

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

#### Obróbka wstępna:

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. Powierzchnie mocowania muszą być czyste, odtłuszczone, suche i wytrzymałe.

#### 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.

Szkło akrylowe/PMMA (pleksiglas itd.)	+ / 1217
Akrylowe urządzenia sanitarne (np. wanny)	+ / 1217
Aluminium polerowane	+
Aluminium eloksalowane	+
Aluminium, powlekane proszkowo	T
Beton	1215
Stal szlachetna	+ / 1216
Powłoka z żywicy epoksydowej	T
Cement włóknisty	1215
Szkło	+
Drewno, nieobrobione	+ / 1215 (1)
Drewno, lakierowane (z zawartością rozpuszczalnika)	+
Drewno, lakierowane (systemy wodne)	+
Drewno, lazurowane (z zawartością rozpuszczalnika)	+
Drewno, lazurowane (systemy wodne)	+
Ceramika, glazurowana	+ (2)
Ceramika, nieglazurowana	+
Kamień sztuczny	OTTOSEAL® S 70

Miedź	+
Płyty z żywicy melaminowej (np. Resopal®)	1217
Mosiądz	+
Kamień naturalny (marmur, granit itd.)	OTTOSEAL® S 70
Poliester	+
Polipropylen (PP)	-
Beton komórkowy	1215
Tynk	1215
Twardy PCW	+ / 1217
Miękkie folie z PCW	+
Błacha biała	+
Cynk, ocynkowane żelazo	+

1) W przypadku dużego obciążenia wodnego wymagany jest test.

2) W przypadku płytek ceramicznych o specjalnej powłoce powierzchniowej jak Ceramicplus firmy Villeroy + Boch zalecamy wstępną obróbkę przy użyciu środka czyszczącego OTTO Cleanprimer 1226, w przypadku innych powłok powierzchniowych zalecamy konsultację z naszym działem techniki stosowania lub doświadczenia wstępne.

+ = 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
RAL 7047	na zapytanie	S125-07-C7047
RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001
aluminium	S125-04-C14	na zapytanie
antracytowo-szary matowy	S125-04-C6831	S125-07-C6831
antracytowy	S125-04-C376	S125-07-C376
antracytowy-szary	S125-04-C137	S125-07-C137
betonowo-szary	S125-04-C6216	S125-07-C6216
biały	S125-04-C01	S125-07-C01
jaśminowy jasny	S125-04-C112	S125-07-C112
manhattan	S125-04-C43	S125-07-C43
przezroczysty	S125-04-C00	S125-07-C00
przezroczysty szary	S125-04-C284	S125-07-C284
sanitarny szary	S125-04-C18	S125-07-C18
sanitarny szary matowy	S125-04-C6834	S125-07-C6834
spoinowy biały	S125-04-C69	na zapytanie
spoinowy szary	S125-04-C71	na zapytanie
srebrnoszary	S125-04-C94	S125-07-C94
srebrnoszary matowy	S125-04-C6645	S125-07-C6645
szary	S125-04-C02	na zapytanie
szary linsey	S125-04-C433	S125-07-C433
szary linsey matowy	S125-04-C6835	S125-07-C6835
śnieżnobiały	S125-04-C116	S125-07-C116
śnieżnobiały matowy	S125-04-C6832	S125-07-C6832
<b>Opakowanie jednostkowe</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Sztuk na palecie</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>

#### 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>