

OTTOSEAL®

A 710

Karta techniczna



1-komponentowy, akrylanowy środek uszczelniający

Do stosowania wewnątrz

Właściwości:

- **Niewielka przepuszczalność pary wodnej**
Spełnia wymogi wytycznych montażowych RAL
- **Bezwonny**
Komfortowe przygotowanie
- **Może być malowany / lakierowany - proszę przestrzegać wskazówek dotyczących stosowania podanych w karcie danych technicznych**
Możliwe dopasowania optyczne i elastyczna powłoka ochronna
- **Dopuszczalne odkształcenie całkowite według normy ISO 9046 (badanie producenta) 18 %**
Odpowiednie także do dużych ruchów fug
- **Odporne na mróz -10°C/ do 48 godzin**
Może być składowany i transportowany do 48 godzin w temperaturze maks. -10 °C

Obszary zastosowań:

- Do montażu RAL WEWNĄTRZ
- Do trwale hermetycznego wewnętrznego uszczelnienia spoin łączeniowych między oknem i bryłą budynku. Możliwość zastosowania w systemie razem ze środkami uszczelniającymi OTTOSEAL® P 720/ OTTOSEAL® S 730 (uszczelnienie zewnętrzne)

Normy i badania:

- Sprawdzony według normy EN 15651 część 1 - F EXT-INT 12,5 P
- Badanie elementu konstrukcyjnego „Nieprzepuszczalność powietrza i szczelność przed ulewnym deszczem systemu uszczelnień między oknem i bryłą budynku po symulowanych obciążeniach krótkotrwałych“ (ift Rosenheim)
- Odpowiedni do zastosowań zgodnie z instrukcją IVD nr 9+12+24+31+35 (IVD - Zrzeszenie Przemysłowe Materiały Uszczelniające)
- Francuska klasa emisji VOC A+
- EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niski poziom emisji
- Reakcja na ogień sprawdzona zgodnie z normą EN 13501: Klasa E
- Klasyfikację według systemów certyfikacji budynków zawiera 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.

W większości przypadków występuje kompatybilność z powłokami malarskimi na bazie wodnej. Ze względu na mnogość dostępnych na rynku systemów nanoszenia powłoki malarskiej zalecamy jednak sprawdzenie kompatybilności materiału uszczelniającego i powłoki malarskiej lub kontakt z naszym działem techniki stosowania.

W przypadkach, gdzie malowany jest materiał uszczelniający w szczelinach o niewielkim ruchu, należy przestrzegać czasu schnięcia wynoszącego co najmniej 1 tydzień.

Nie wykonywać obróbki w temperaturze poniżej +5 °C.

W odniesieniu do konstrukcyjnego wykonania spoin łączących odsyłamy do instrukcji IVD nr 9 (IVD - Zrzeszenie Przemysłowe Materiały Uszczelniające)

Dane techniczne:

Czas kożuszenia przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 4 - 10
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 ³]	~ 1,7
Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868	~ 10
Dopuszczalne odkształcenie całkowite [%] według normy ISO 9046	18
Dopuszczalne odkształcenie całkowite [%] zgodnie z normą EN 15651 część 1	12,5
Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,35
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 20 / + 80
Współczynnik oporności dyfuzyjnej pary wodnej μ (DIN 53 122 metoda 23-0/85)	~ 3200
Współczynnik oporności dyfuzyjnej pary wodnej μ (ISO 7783)	~ 2000
Równoważąca dyfuzję pary wodnej grubość warstwy powietrza SD (DIN 53122-1, grubość materiału uszczelniającego 10 mm) [m]	~ 32
Równoważąca dyfuzję pary wodnej grubość warstwy powietrza SD (ISO 7783, grubość materiału uszczelniającego 10 mm) [m]	~ 20
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla wkładu/torebki [miesiące]	12 (1) (2) (3)

1) Przechowywać w miejscu wolnym od przemarzania

2) Możliwe jest przejściowe składowanie w temperaturze do - 10 °C, ale nie dłużej niż przez 48 godzin.

3) od daty produkcji

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

Obróbka wstępna:

Powierzchnie mocowania muszą być czyste, wolne od pyłu, odłuszczone 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.

Chłonne mineralne powierzchnie mocowania powinny zostać zwilżone wodą w celu poprawy przyczepności.

Ponadto w celu poprawy przyczepności do dyspozycji są:

- na chłonnych podłożach: mieszanina akrylowego materiału uszczelniającego i wody w stosunku 1:2
- substancja podkładowa OTTO Primer 1105 do bardzo chłonnych podłoży.

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.

Aluminium polerowane	+ / 1105
Aluminium eloksalowane	+ / 1225
Aluminium, powlekane proszkowo	T / 1105 / 1225
Beton	+ / 1105
Drewno, lakierowane (z zawartością rozpuszczalnika)	+ / T
Drewno, lakierowane (systemy wodne)	+ / T
Drewno, lazurowane (z zawartością rozpuszczalnika)	+ / 1105
Drewno, lazurowane (systemy wodne)	+ / 1105
Drewno, nieobrobione	+ / 1105 / 1225 (1)
Klinkier	+ / 1105

Kamień sztuczny	-
Profile z tworzywa sztucznego (twardy PCW, np. Vinnolit)	+ / 1105
Miedź	+ / 1105
Mosiądz	+ / 1105
Kamień naturalny (marmur, granit itd.)	OTTOSEAL® S 70
Beton komórkowy	+ / 1105
Tynk	+ / 1105
Twardy PCW	+ / 1105
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:

Równomiernie wycisnąć materiał uszczelniający używając pistoletu ręcznego lub pneumatycznego, przed rozpoczęciem kożuszenia docisnąć powierzchnię zwilżonym narzędziem. Zanieczyszczenia usunąć na świeżo przy użyciu wody.

Nasz produkt można malować / lakierować. Użytkownik / osoba wykonująca obróbkę musi przed zastosowaniem - w razie potrzeby w warunkach produkcyjnych - sprawdzić tolerancję między powłoką a naszym produktem. Nasz dział techniki stosowania OTTO chętnie udzieli Państwu niewiążącej pomocy. Jeżeli po pomyślnym sprawdzeniu tolerancji produkt nasz zostanie w wyjątkowych przypadkach pomalowany na całej powierzchni, również ta powłoka musi być w stanie nadążać za elastycznym ruchem materiału uszczelniającego. W przeciwnym razie mogą powstać pęknięcia powłoki lub pogorszenia wyglądu optycznego.

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	580 ml torebka z folii aluminiowej
biały	A710-04-C01	A710-08-C01
Opakowanie jednostkowe	20	20
Sztuk na palecie	1200	880

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu.

Po zakończeniu utwardzania produkt jest całkowicie bezworny.

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>



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Materiały uszczelniające • Kleje