

OTTOSEAL®**A 205**

Karta techniczna

**1-komponentowy, akrylanowy środek uszczelniający**

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Właściwości:

- **Dopuszczalne odkształcenie całkowite według normy ISO 9046 (badanie producenta) 18 %**
Odpowiednie także do dużych ruchów fug
- **Bezwonny**
Komfortowe przygotowanie
- **Tolerowany przez powłoki malarskie zgodne z normą DIN 52452**
Bez oddziaływań wzajemnych z występującymi i sąsiadującymi powłokami
- **Może być malowany / lakierowany - proszę przestrzegać wskazówek dotyczących stosowania podanych w karcie danych technicznych**
Możliwe dopasowania optyczne i elastyczna powłoka ochronna
- **Dobra odporność na promieniowanie UV**
Długa trwałość w obszarze podlegającym czynnikom atmosferycznym
- **Odporne na mróz -10°C/ do 48 godzin**
Może być składowany i transportowany do 48 godzin w temperaturze maks. -10 °C
- **Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm²**

Obszary zastosowań:

- Odpowiedni przede wszystkim do wystroju wnętrza, ale przy temperaturach powyżej +5°C może być bez problemów stosowany na zewnątrz.
- Szczeliny dylatacyjne i spoiny przyłączeniowe z niewielkim tylko obciążeniem, np. między ramą drewnianego okna bądź ościeżnicą drzwiową i murem, tynkiem lub betonem
- Spoiny i przyłącza do betonu, betonu porowatego, tynku, muru, drewna, płyt gipsowo-kartonowych, cementu włóknistego, skrzynek na rolety, parapetów itd.

Normy i badania:

- Sprawdzony według normy EN 15651 część 1 - F EXT-INT 12,5 P
- Odpowiedni do zastosowań zgodnie z instrukcją IVD nr 12+16+20+29+31+32+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
- Francuska klasa emisji VOC A+
- Deklaracja w Baubook Austria
- EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niski poziom emisji
- Zgodność DGNB i LEED® patrz Karta danych budownictwa zrównoważonego
- Reakcja na ogień sprawdzona zgodnie z normą EN 13501: Klasa E

Wskazówki szczególne:

EMICODE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym GEV e. V. (Dusseldorf, 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.
W warunkach normalnych (23°C / 50% WWP) materiał uszczelniający tworzy trwałą powłokę powierzchniową po upływie ok. 20 minut. Do tego czasu należy koniecznie unikać deszczu lub oddziaływania innej wody na świeżą masę uszczelniającą. Niższe temperatury i/lub wysokie wilgotności powietrza mogą wyraźnie zmniejszyć szybkość schnięcia materiału uszczelniającego.
Nie wykonywać obróbki w temperaturze poniżej +5 °C.
Podczas utwardzania / schnięcia występują zmiany koloru materiału uszczelniającego. Ostateczny odcień barwny uzyskiwany jest po całkowitym utwardzeniu.
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.
Należy unikać kontaktu z materiałami zawierającymi bitum i uwalniającymi plastyfikatory, jak np. butyl, EPDM, neopren, powłoki izolacyjne i zaczerniające.

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/cm³]	~ 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
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 [%]	~ 450
Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,35
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 20 / + 80
Szerokość szczeliny [mm]	25
Wydatek uszczelnacza zgodnie z normą ISO 8394-1 [g/min.]	~ 300 - 370
Skurcz objętościowy zgodnie z normą ISO 10563 [%]	< 25
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla wkładu/torebki [miesiące]	12 (1) (2)

- 1) Przechowywać w miejscu wolnym od przemarzania
- 2) Możliwe jest przejściowe składowanie w temperaturze do - 10 °C, ale nie dłużej niż przez 48 godzin.

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, odtłuszczone 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
- na chłonnych i niechłonnych podłożach: substancja podkładowa OTTO Primer - patrz tabela gruntowania

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.)	-
Akrylowe urządzenia sanitarne (np. wanny)	-

Aluminium polerowane	+ / 1105
Aluminium eloksalowane	+ / 1225
Aluminium, powlekane proszkowo	T / 1105 / 1225
Beton	+ / 1105
Wyrób betonowy o obrobionej powierzchni	-
Ołów	-
Chrom	+ / 1225
Stal szlachetna	+ / 1225
Żelazo	-
Powłoka z żywicy epoksydowej	-
Cement włóknisty	+ / 1105 / 1225
Szkło	T
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
Ceramika, glazurowana	+ / T
Ceramika, nieglazurowana	+ / T
Kamień sztuczny	-
Profile z tworzywa sztucznego (twardy PCW, np. Vinnolit)	+ / 1105
Miedź	+ / 1105
Płyty z żywicy melaminowej (np. Resopal®)	-
Mosiądz	+ / 1105
Kamień naturalny (marmur, granit itd.)	-
Poliester	-
Polipropylen (PP)	-
Beton komórkowy	+ / 1105 / 1225
Tynk	+ / 1105 / 1225
Twardy PCW	+ / 1105
Miękkie folie z PCW	-
Błacha biała	-
Cynk, ocynkowane żelazo	-

+ = dobra przyczepność bez gruntowania

- = nieodpowiedni

T = zalecany test / doświadczenie wstępne

Wyżej wymieniona tabela bazuje na próbach przyczepności w warunkach laboratoryjnych. W praktyce właściwości przyczepności zależą od wielu wpływów zewnętrznych (pogoda, zanieczyszczenia, obciążenia itd.). Z tego powodu tabela przyczepności służy tylko do orientacji i nie stanowi wiążącej opinii.

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

400 ml torebka z

580 ml torebka z

2,5 kg torebka z

	310 ml wkład	folii aluminiowej	folii aluminiowej	tworzywa sztucznego
betonowo-szary	A205-04-C56	na zapytanie	A205-08-C56	na zapytanie
biały	A205-04-C01	A205-07-C01	A205-08-C01	na zapytanie
brązowy	A205-04-C05	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
czarny	A205-04-C04	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
Opakowanie jednostkowe	20	20	20	6
Sztuk na palecie	1200	900	880	150

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>