

OTTOSEAL®

P 720

Karta techniczna



1-komponentowy poliuretanowy środek uszczelniający

Do stosowania zewnątrz

Właściwości:

- **Spełnia wymogi wytycznych montażowych RAL (np. wysoka przepuszczalność pary wodnej)**
Spełnia wymóg przetargowy dla skontrolowanych pod względem elementów systemów i konstrukcji
- **Nie zawiera silikonu**
- **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 powłoka ochronna
- **Dobra odporność na działanie czynników atmosferycznych i starzenie się**
Do trwałych zastosowań w zakresie wewnętrznym i zewnętrznym
- **Twardnieje bez pęcherzyków**
Odpowiednie do zaawansowanych optycznie fug

Obszary zastosowań:

- Do montażu RAL NA ZEWNĄTRZ
- Do uszczelniającego przed ulewnym deszczem i otwartego na przenikanie pary zewnętrznego uszczelnienia spoin łączeniowych między oknem i bryłą budynku. Możliwość zastosowania w systemie razem z OTTOSEAL® A 710 (uszczelnienie wewnętrzne)

Normy i badania:

- Sprawdzony według normy EN 15651 część 1: F EXT-INT CC 25 LM
- 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+27+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

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. 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. Negatywny wpływ na odcienie kolorystyczne mogą mieć wpływy środowiska (wysoka temperatura, chemikalia, opary, promieniowanie UV). Nie ma to żadnego wpływu na właściwości produktu.

W odniesieniu do konstrukcyjnego wykonania spoin łączących odsyłamy do instrukcji IVD nr 9 (IVD - Zrzeszenie Przemysłowe Materiały Uszczelniające)
EMICODE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym GEV e. V. (Dusseldorf, Niemcy)

Dane techniczne:

Czas kożuszenia przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 60 - 90
Utwardzenie w 24 godz. przy 23 °C/50 % WWP [mm]	~ 2
Temperatura obróbki od/do [°C]	+ 5 / + 40
Lepkość przy 23 °C	pastowaty, stabilny
Gęstość w temp. 23 °C zgodnie z normą ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,3
Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868	~ 20
Dopuszczalne odkształcenie całkowite [%]	25
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 [%]	~ 800
Zdolność przywracania zgodnie z normą ISO 7389 [%]	> 75
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / + 70
Współczynnik oporności dyfuzyjnej pary wodnej μ (DIN 53 122 metoda 23-0/85) ~ 1700	
Równoważąca dyfuzję pary wodnej grubość warstwy powietrza SD (grubość materiału uszczelniającego 10 mm) [m] ~ 17	
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla wkładu/torebki [miesiące]	12 (1)

1) 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.

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	1225
Aluminium eloksalowane	1225
Aluminium, powlekane proszkowo	T / 1226
Aluminium, powlekane proszkowo (z zawartością teflonu)	T
Beton	1225
Powłoka z żywicy epoksydowej	1226
Zaprawa z żywicą epoksydową	T / 1226
Gips	T
Drewno, lakierowane (z zawartością rozpuszczalnika)	1226
Drewno, lazurowane (systemy wodne)	1226
Klinkier	1225
Kamień naturalny (marmur, granit itd.)	-
Twardy PCW	1227
Beton komórkowy	1225
Tynk cementowy	1225
Mur ceglany	1225
Cynk, ocynkowane żelazo	1225

+ = dobra przyczepność bez gruntowania
- = nieodpowiedni
T = zalecany test / doświadczenie wstępne

Wskazówki dotyczące zastosowania:

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 aluminiowy	580 ml torebka z folii aluminiowej
betonowo-szary	P720-20-C56	na zapytanie
biały	P720-20-C01	P720-08-C01
Opakowanie jednostkowe	20	20
Sztuk na palecie	1200	600

Kolory specjalne nie są możliwe.

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>