

OTTOSEAL®**P 300**

Karta techniczna

1-komponentowy poliuretanowy środek uszczelniający

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Właściwości:

- **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

Obszary zastosowań:

- Spoiny ścian zewnętrznych według normy DIN 18540-F
- Szczeliny dylatacyjne i spoiny przyłączeniowe przy elementach prefabrykowanych z betonu i betonu porowatego
- Uszczelnianie elewacji, konstrukcji metalowych, połączeń okien i drzwi, murów podokiennych płaskich dachów

Normy i badania:

- Sprawdzony według normy EN 15651 część 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Sprawdzony i kontrolowany w ramach niezależnego nadzoru technicznego zgodnie z normą DIN 18540-F (Południowoniemieckie Centrum Tworzyw Sztucznych (Süddeutsches Kunststoff-Zentrum) w Würzburgu)
- Odpowiedni do zastosowań zgodnie z instrukcją IVD nr 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35 (IVD - Zrzeszenie Przemysłowe Materiały Uszczelniające)
- Francuska klasa emisji VOC A+
- 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.

W czasie obróbki i utwardzania należy zadbać o dobrą wentylację.

Na nierównych i porowatych powierzchniach mocowania i/lub w przypadku odpowiednio wysokich temperatur otoczenia i dużej wilgotności otoczenia może dojść do tworzenia się pęcherzy. W celu ich uniknięcia zalecamy OTTOSEAL® P 305.

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

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

Nie nadaje się do pokrywania wręgu na szybę, do spoin podłogowych, do obszaru sanitarnego i trwale wilgotnego, w przypadku obciążenia chemikaliami oraz we wszystkich obszarach wykraczających poza nasze zalecenia.

Do elastycznego uszczelnienia marmuru i kamienia naturalnego zalecamy OTTOSEAL® S 70.

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 8339 [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 |
| Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla wkładu/torebki [miesiący] | 12 |

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

Obróbka wstępna:

Powierzchnie mocowania muszą być czyste, odłuszczone, 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) | - |
| Aluminium polerowane | 1225 |
| Aluminium eloksalowane | 1225 |
| Aluminium, powlekane proszkowo | 1226 / T |
| Aluminium, powlekane proszkowo (z zawartością teflonu) | T |
| Beton | 1225 |
| Wyrób betonowy o obrobionej powierzchni | - |
| Ołów | T |
| Stal szlachetna | 1225 |
| Żelazo | 1225 |
| Powłoka z żywicy epoksydowej | 1226 |
| Zaprawa z żywicą epoksydową | 1226 / T |
| Cement włóknisty | 1225 |
| Gips | T |
| Szkoło | - |
| Drewno, lakierowane (z zawartością rozpuszczalnika) | 1226 |
| Drewno, lakierowane (systemy wodne) | 1226 |
| Drewno, lazurowane (z zawartością rozpuszczalnika) | 1226 |
| Drewno, lazurowane (systemy wodne) | 1226 |
| Drewno, nieobrobione | + / 1225 |
| Ceramika, glazurowana | 1226 |
| Ceramika, nieglazurowana | 1225 |
| Klinkier | 1225 |
| Profile z tworzywa sztucznego (twardy PCW, np. Vinnolit) | 1227 |
| Miedź | 1225 |
| Płyty z żywicy melaminowej (np. Resopal®) | T |
| Mosiądz | T |
| Kamień naturalny (marmur, granit itd.) | - |

| | |
|-------------------------|------|
| Poliester | 1226 |
| Polipropylen (PP) | - |
| Beton komórkowy | 1225 |
| Tynk | 1225 |
| Twardy PCW | 1227 |
| Miękkie folie z PCW | T |
| Błacha biała | 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:

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| | 600 ml torebka z folii aluminiowej |
| betonowo-szary | P300-19-C56 |
| biały | P300-19-C01 |
| średnioszary | P300-19-C78 |
| Opakowanie jednostkowe | 20 |
| Sztuk na palecie | 880 |

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

